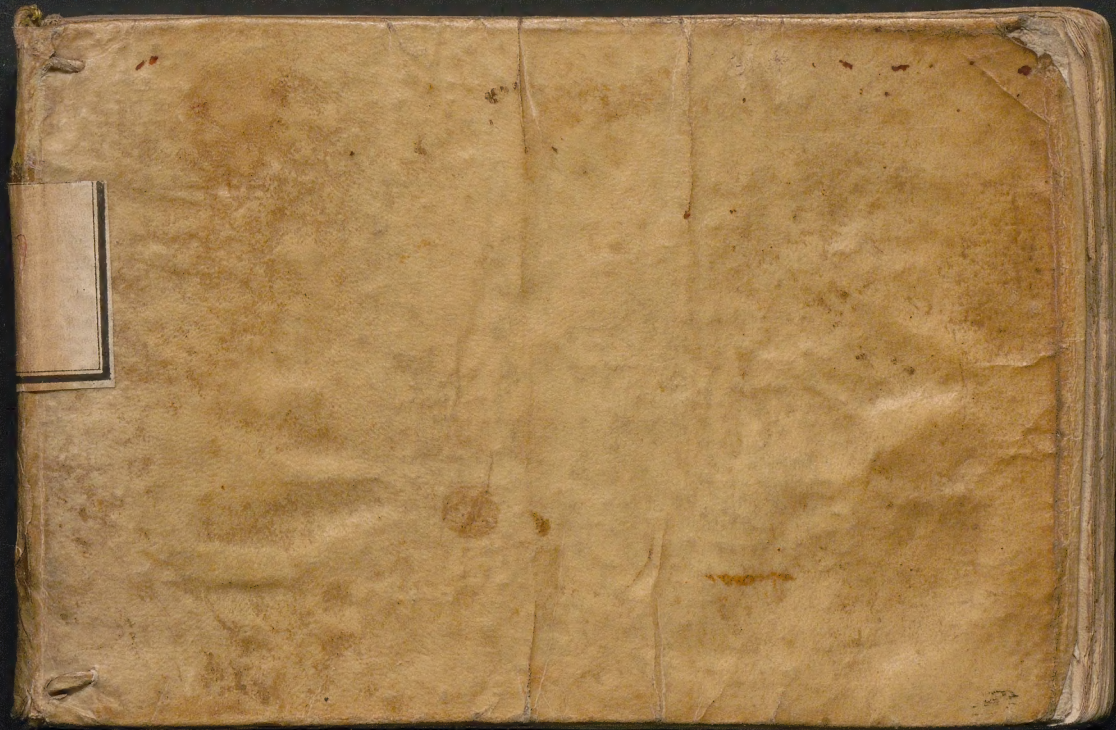


158

V.

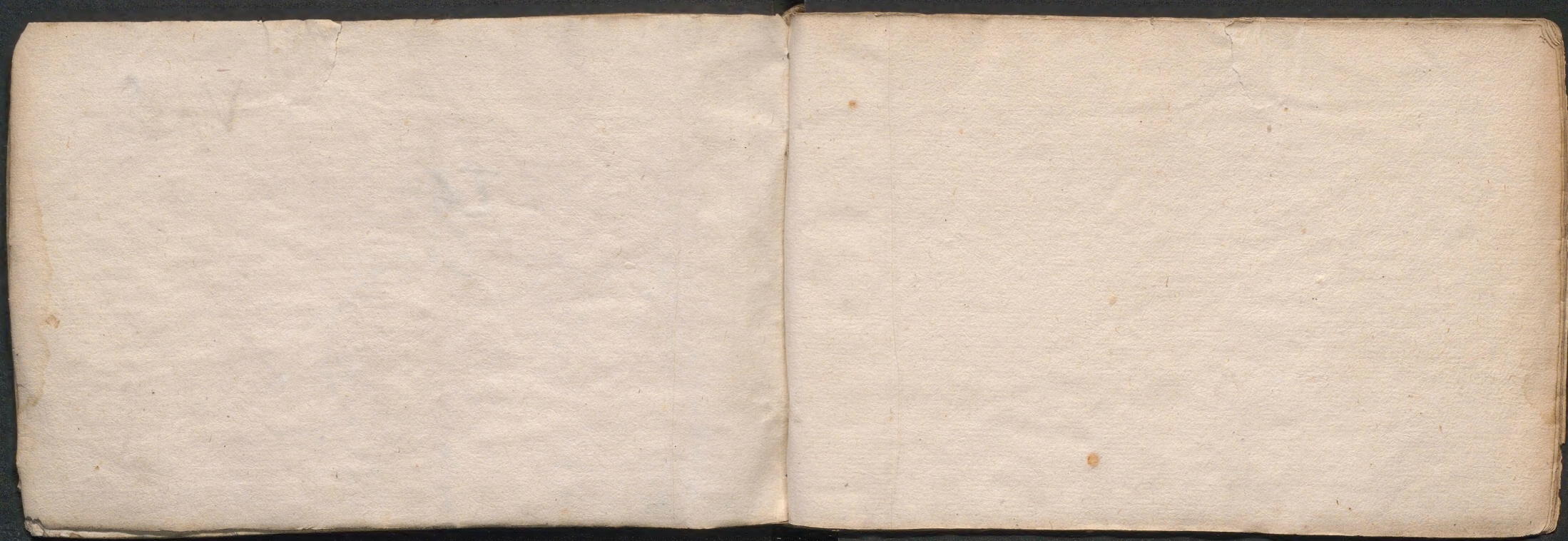
8

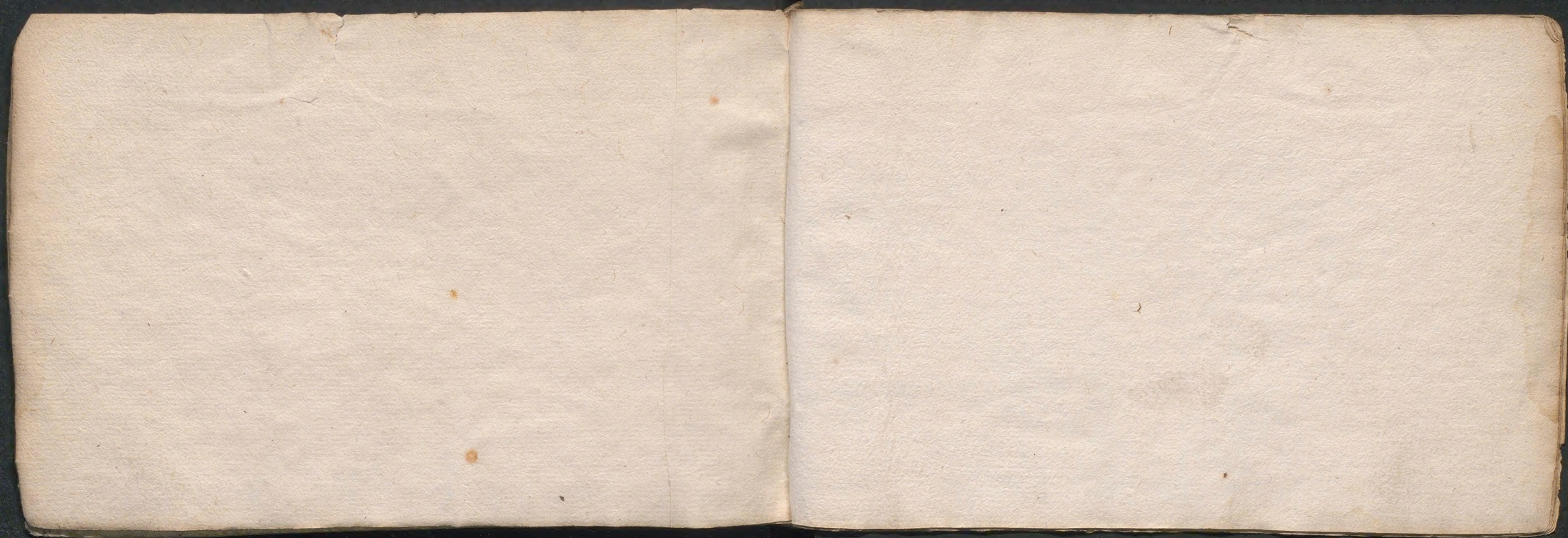


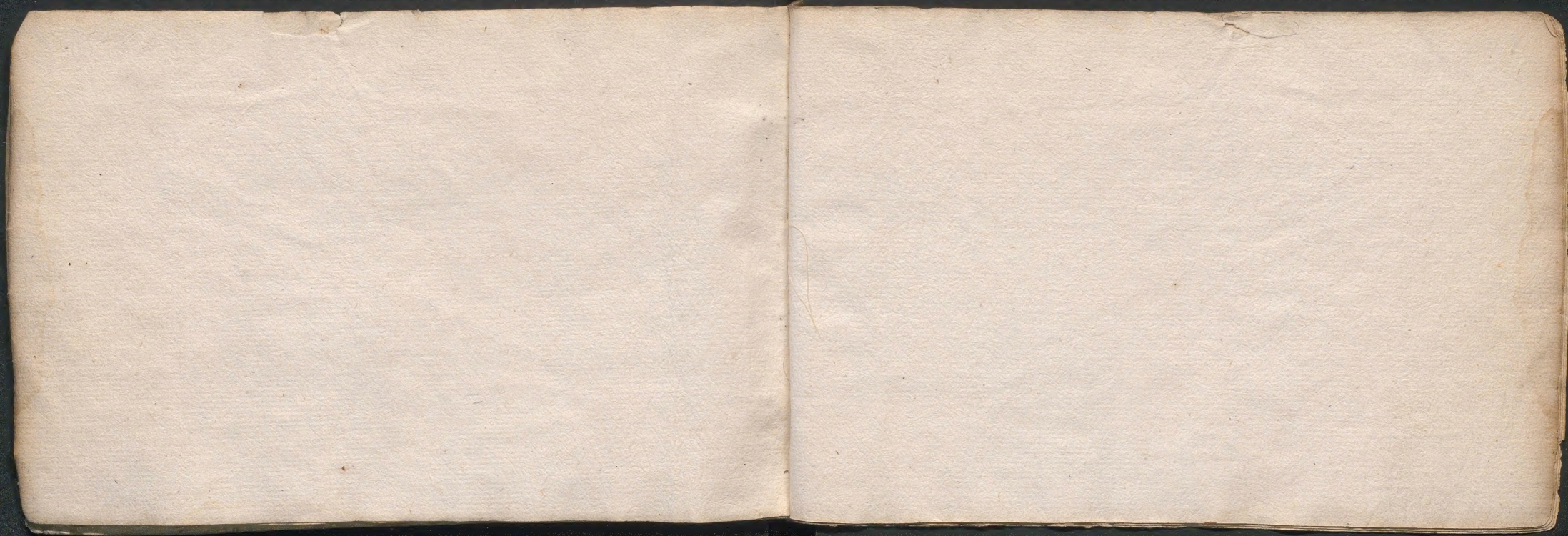


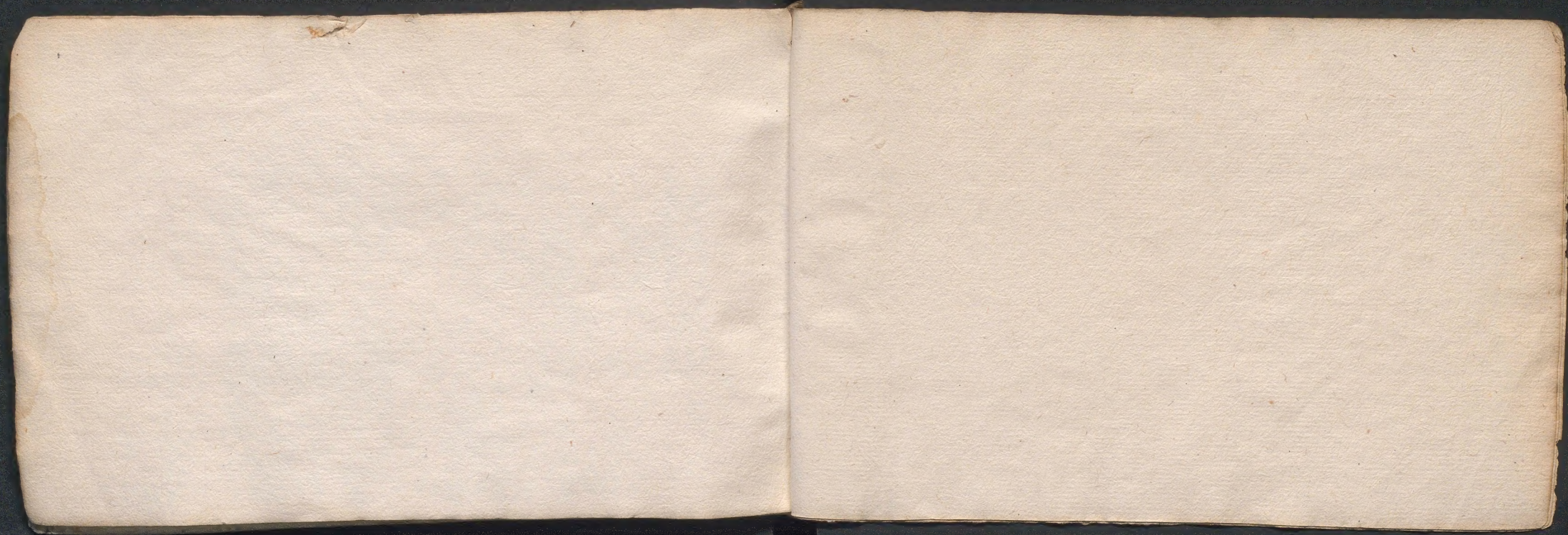
V. p. 8.

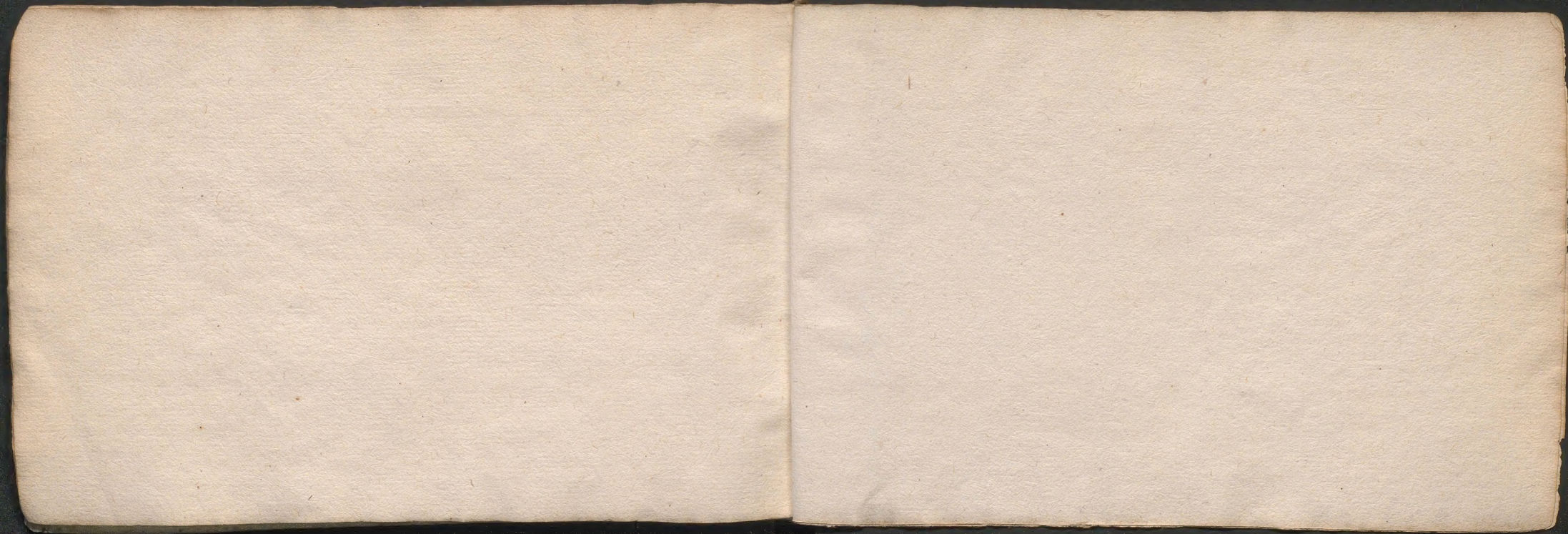


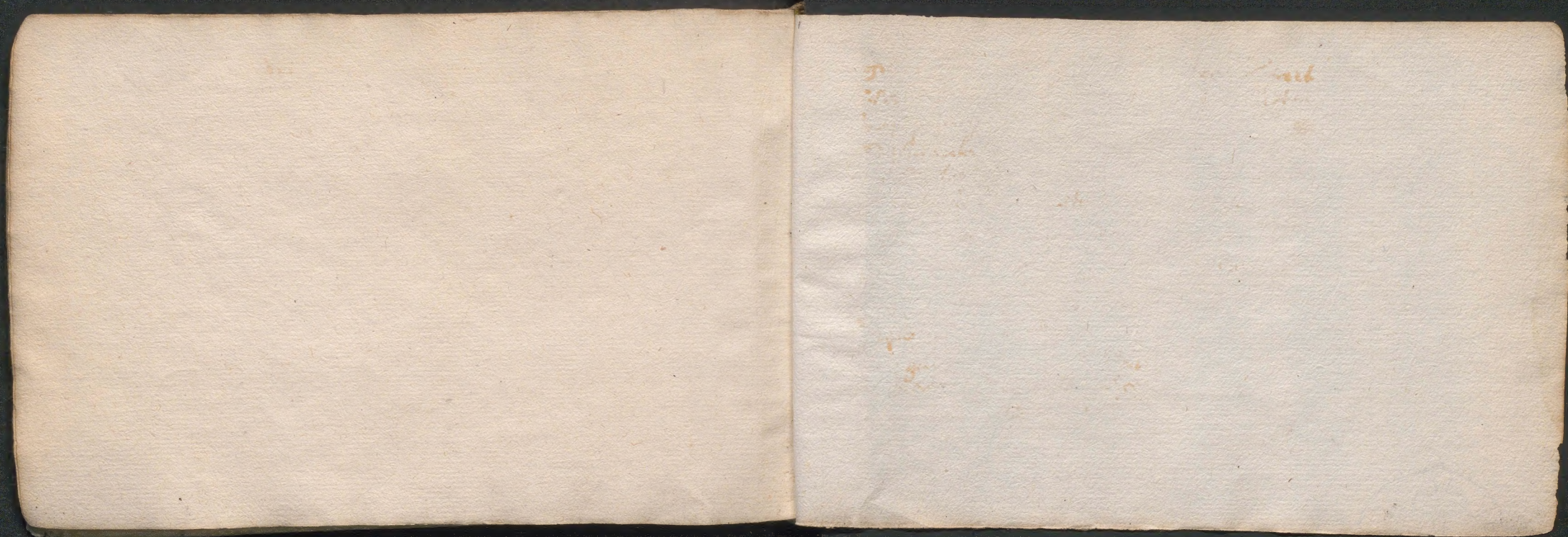












+

- arcilure & longueur des ombres & fait
 soliel a la fin des heures a Rome a l'equinoxe
 & tropiques par l'equateur sur la poutre
 & distance de degre & degre.
 sublie la distance prisee sur la ligne
 izot. entre le lieu du style & le point de l'equinoxe
 les portions de la ligne de poudy ou poudy
 & le centre de l'horloge & la ligne de l'horloge.
 tout ce poudy pour le style & fait 1000.
 732 49. d. de latit.

table qui est de degre po. les distances de poudy
 est. les oz. po. aussi po. & les de poudy po.
 les oz. & sanglant la, de poudy & la de
 & poudy & poudy le poudy de l'equinoxe
 & poudy les poudy qui nous sont a la poudy
 & poudy le poudy & la de poudy.



1

+

L'arcilivre & l'ongueur des ombres & fait
 le Soleil a la fin des heures a l'horizon a l'horizon
 des tropiques & de l'equateur sur la muraille
~~de l'horizon~~ de degre & de degre.
 En substra la distance prisee sur la ligne
 horizon. entre le lieu du style & le sud ou l'horizon
 Et les portions de la ligne de midi ou minuit
 entre le centre de l'horloge & la ligne de l'horizon.
 Et tout ce prout pour le style & estant 1000.
 702 49. d. de latit.

Cette table qui est de degre po. les declinaisons de midi
 de sept. l'he. or. po. aussi po. celle de midi po.
 sept. l'he. occid. & changeant la declinaison & la de
 au retour & prenant le style de l'horizon
 & signifie les points qui sont a la plus est
 regardant le puy & de la declinaison.



Declin. de midi vers Orient. O. de 1150.

l'arg. et long. p. les 1/2 arcs 132210 4555 1042 928 252
 6 7 8 9 10 11 12

69	l'arg.	9435	2848	1357	583
	long.	7153	3190	2432	2168
72	l'arg.	4945	2294	1325	765
	long.	869	869	869	869
75	l'arg.	1307	864	532	255
	long.	0	165	256	301

Dist. In finie 2816 1307 755 436 202
 Dist. p. les 1/2 arcs 1822 954 579 313 99

Declinaison de Septentrion

Heur.	4	5	6	7
69	1307	2010	3507	10678
	0	330	1152	5502
72			0	
75				

Dist. 1307 2816 0 2816
 p. les 1/2 arcs 1822 5730 5730 1822

Compléments des arcs horizontaux d'autre arcs du plan Cent
 si 90. 0 | 67. 47 | 48. 39 | 33. 16 | 20. 45 | 9. 58

1150 282 928 1042 4555 132210 l'arg. et long. p. les 1/2 arcs
 12 1 2 3 4 5

0	583	1357	2848	9435
2097	2168	2432	3190	7153
869	869	869	869	869
0	255	532	864	1307
315	301	256	165	0

0 202 436 755 1307 2816
 99 313 579 954 1822 5730

Vers Orient. O. de 1150.

12	5	6	7	8
	10678	3507	2010	1307
	5502	1152	330	0
		0		

0 2816 0 2816 1307
 1822 5730 5730 1822

1150. empreinte les signes horaires et le meridien propre. Hautenu
 0. 0 p. 9. 58 | 20. 45 | 33. 16 | 48. 39 | 67. 47 | 41. 0

Decl. de Midi. Vers Or. 1. D.

Heur.	6	7	8	9	10	11
69			8086	2696	1309	560
$\frac{24}{2}$	57290	4536	2189	1278	738	336
$\frac{24}{2}$	0	798	835	850	857	863
$\frac{24}{2}$			1261	874	510	237
Dwt.	57290	2668	1261	728	415	184

Declinaison De Septentrion.

Heur.	4	5	6	7
69	1261	1925	3288	8986
$\frac{24}{2}$	0	319	1085	4638
$\frac{24}{2}$			57290	0
Dwt.	1261	2668	57290	2980

888.6 | 65.57 | 47.9 | 32.4 | 19.45 | 9.5 | Cent

1150. peu plus.

12	1	2	3	4	5
17	607	1408	3015	11316	
2097	2190	2492	3357	8565	
17	375	793	1374	2408	5431
869	874	880	890	904	949
17	274	555	895	1356	
315	302	258	168		
17	220	457	783	1356	2980

Vers Orient. 1. Deg.

12	5	6	7	8
	13146	3754	2101	1356
	6763	1228	342	0
17	2668	57290	2980	1356

1150. plus plus.

10.52	10.52	21.46	34.29	50.10	69.38	91.0
-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

axe.

Decl. de midi. Vers Or. 2. Deg. Cent.

Dec.	6	7	8	9	10	11	12
69							
28	28636	4187	2092	1233	711	316	
26	0	740	804	831	846	858	
26			1217	804	488	218	
			0	160	251	298	
Dist.	28636	2532	1217	702	395	166	

Declinaison de Septentrion

Hour:	4	5	6	7
69	1217 0	1846 309	3093 1027	7753 4010
$\frac{24}{2}$			28636 0	
76				5
Dist.	1217	2532	28636	3162
	1080	4445	2102	1082

8/85. 58 | 64.7 | 45.39 | 30.52 | 18.44 | Cent. 8.10

7151.

12	1	2	3	4	5
38	631	1461	3201	14124	
2098	2214	2555	3544	10675	
38	395	822	1425	2532	6019
869	880	893	912	944	1049
38	293	578	927	1406	
315	304	261	170	0	
38	239	478	811	1406	3162

1933 332 027 1933 1933
Vers. Orient. 2. Degree 2.

12	5	6	7	8
	17084	4036	2199	1406
	8779	1314	335	0
5	D	D	J	J
35	2532	28636	3162	1406

1151.
 $\bar{p} = 1.44 \quad | \quad 11.47 \quad | \quad 22.47 \quad | \quad 35.44 \quad | \quad 51.44 \quad | \quad 71.32 \quad | \quad 90.58$ axe.

Decl. de Midi. Vers Or. 3. Deg.

Heur	6	7	8	9	10	11
69			6278	2432	1218	515
	s	s	4793	2779	2274	2106
7	19081	3885	2001	1190	685	297
		690	776	814	836	854
30			1174	776	467	200
	s	s	0	158	249	297
Dist.	19081	2408	1174	676	375	148

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7
69	1174	1771	2918	6813
	0	299	975	3533
7			19081	
			0	
30				s
Dist.	1174	2408	19081	3365

8 | 83.57 | 62.19 | 44.12 | 29.42 | 17.45 | 7.17 |

Oen.

Centre

1152	1	2	3	4	5
12	1	2	3	4	5
52	656	1518	3409	18768	
2099	2239	2622	3754	14170	
8	415	852	1480	2668	6745
70	886	906	935	988	1172
52	312	602	960	1460	
315	305	263	173	0	
52	257	500	841	1460	3365

Vers Orient. 3. Deg.

12	5	6	7	8
	24367	4360	2305	1460
	12511	1414	369	0
52	2408	19081	3365	1460

1152
P2 36 | 12.41 | 23.46 | 36.56 | 53.18 | 75.26 | 40.56 |

axe

Decl. de midi. Vers. Or. 4. Deg.

Heu.	6	7	8	9	10	11	12
69			5642	2316	1176	493	
S			4320	2666	2227	2088	
14301	3622	1917	1148	660	278		
0	646	750	797	826	850		
		1134	749	446	182		
		0	156	247	296		
Dist.	14301	2294	1134	651	355	130	

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7			
69	1134	1701	2760	6073			
	0	290	928	3158			
			14301				
			0				
Dist.	1134	2294	14301	3594			

Cent.
 81.57 | 60.33 | 42.45 | 28.32 | 16.46 | 6.24

Centre. 1153.

12	1	2	3	4	5
70	681	1577	3643	27937	
2102	2265	2694	3992	21078	
70	436	882	1537	2816	7665
871	893	920	960	1036	1329
70	331	626	994	1516	
315	307	266	176	0	
70	276	522	871	1516	3594

Vers. Orient. 4. Deg.

12		5	6	7	8
		42434	4739	2420	1516
		21774	1530	385	0
Dist.		2294	14301	3594	1516

Cent.
 1153.
 8.28 | 13.36 | 24.51 | 38.14 | 54.53 | 75.22 | 90.53

Decl. de Midi vers Or. S. De.

ue.	6	7	8	9	10	11
69						
S						
11430	3390	1838	1109	635	260	
0	607	726	782	817	846	
1099						
0						
11430	2189	1095	626	336	113	

Declinaison De Septentrion

Heur	4	5	6	7
69	1095	1635	2616	3475
		282	885	2855
11430				
0				
1095	2189	11430	3853	

S 79.56 | 58.46 | 41.26 | 27.22 | 15.47 | S. 30 | Cen.

Centre

12	1	2	3	4	5
87	707	1639	3909	5456	
2105	2293	2776	4264	41145	
87	457	914	1597	2980	8869
872	900	934	987	1090	1535
87	351	650	1029	1575	
316	309	269	179		
87	295	544	902	1575	3853

vers Orient. S. Degre

S	6	7	8
163701	5185	2545	1575
83980	1669	402	0
87			
2189	11430	3853	1575

1155. Dq. 20 | 14.31 | 25.54 | 39.32 | 56.31 | 77.18 | axe | 40.49

Decl. de Midj. Vers. Or. 6. Deg.

Heur	6	7	8	9	10	11
69	88143	4685	2111	1096	450	
$\frac{2}{2}$	45220	3611	2468	2140	2094	
$\frac{2}{2}$	9514	3185	1764	1070	611	241
$\frac{2}{2}$	0	574	703	767	808	842
$\frac{2}{2}$		1057	695	405	146	
$\frac{2}{2}$		0	152	243	295	
Dim.	9514	2092	1057	602	316	95

Declinaison de Septentrion

How	4	5	6	7	
69	1057	1573	2485	4982	
	0	274	847	2606	
21			9514		
			0		
20					
	0	0	0	8	
Th.	1057	2092	9514	4149	
	1441	3511	14869	2383	

S/77.55/53.3/39.56/26.14/14.49/4.57 Cen.

· 1157 · Centre.

12	1	2	3	4	5
105	733	1706	4214	1145515	
2108	2322	2853	4577	867985	
105	478	946	1661	3162	10514
873	907	949	1015	1150	1818
105	370	675	1066	1637	
316	311	272	182	0	
105	314	567	934	1637	4149
206	432	729	1215	2383	14668

6ers. Orient. 6. Deg.

[illegible]

1157	39.1	40.9	2583			
19.12	15.26	26.57	40.49	58.9	79.15	axe 40.44

Decl. de Mdr: Tony Or. 7. Dec.

Heur	6	7	8	9	10	11	12
69		34715	4314	2019	1058	430	
70		17816	3339	2381	2100	2038	
71	8145	3000	1694	1034	587	223	
72	0	543	682	753	799	839	
73			1021	670	385	128	
			0	130	242	294	
Duit.	8145	2001	1021	579	297	78	

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8
69	1021 0	1514 267	2365 812	4567 2399	60306 46231
70			8145 0		
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

1975. 59 | 58. 21 | 38. 34 | 25. 8 | 13. 52 | 3. 46 | Gen.

Sen.

1459. Comp.

12	1	2	3	4	5
123	760	1776	4567		
2112	2353	2940	4941		
123	500	980	1729	3365	12898
871	915	966	1046	1218	2225
123	390	701	1103	1703	
317	313	276	186	0	
123	333	590	967	1703	4492
225	453	750	1250	2504	10740
Vers Orient 7. Degre					

Vers Orients 7. Pegre

12.		6	7	8
		\$ 6374	\$ 2832	\$ 1703
		2039	441	0
S 123		D. 8145	S 4492	S 1703
.1159.		3291	19740	2604

06.5	16.20	28.6	42.7	59.47	81.11	axe
------	-------	------	------	-------	-------	-----

Decl. le midi vers Or. 8. Deg. Cent.

Heu.	6	7	8	9	10	11	12
69	S 21606	S 3996	S 1933	S 1022	S 409		
70	S 11096	S 3808	S 2300	S 2063	S 2023		
71	S 7115	S 2834	S 1629	S 998	S 564	S 204	
72	S 516	S 663	S 740	S 792	S 836		
73		S 986	S 645	S 365	S 111		
74			S 148	S 240	S 293		
Dist.	S 7115	S 1917	S 986	S 555	S 278	S 60	

Decl. au son de S. p. l'entree.

Heu.	4	5	6	7	8
69	D 986	D 1458	D 2255	D 4214	D 29371
70		260	779	2222	22189
71			D 7115		
72					
Dist.	D 986	D 1917	D 7115	D 4893	D 1774

Cent.
S 74. 2 | 53. 39 | 37. 15 | 24. 1 | 12. 55 | 2. 54

Heu.	12	1	2	3	4	5
69	D 141	D 788	D 1851	D 4982		
70	D 2117	D 2385	D 3035	D 3370		
71	D 141	D 522	D 1015	D 1800	D 3594	D 16668
72	D 877	D 923	D 982	D 1079	D 1294	D 2872
73	D 141	D 410	D 727	D 1143	D 1774	
74	D 318	D 315	D 279	D 189	D 0	
Dist.	D 141	D 353	D 614	D 1002	D 1774	D 4893

Gers Orient 8. Degre.

Heu.	12	6	7	8
69		S 7191	S 2297	S 1774
70		2294	464	0
71				
72				
Dist.		D 7115	D 4893	D 1774

Cent.
D 6. 54 | 17. 15 | 29. 4 | 43. 27 | 61. 28 | 83. 10 | 40. 31

Declin. de midi vers Or. 9. Deg. Centre.

Heur.	6	7	8	9	10	11
69		15676	3719	1853	987	389
$\frac{R}{V}$	6314	2684	1567	964	541	186
$\frac{R}{V}$	0	492	644	727	784	833
$\frac{R}{V}$			952	620	345	93
Dist.	6314	1838	952	533	260	42

Declinaison de Septentrion

Heur.	4	5	6	7	8
69	952	1405	2153	3909	19405
$\frac{R}{V}$	0	253	750	2069	14651
$\frac{R}{V}$			6314		
Dist.	952	1838	6314	5369	1848

Centre.
 $72.3 / 52.0 / 35.53 / 22.56 / 12.0 / 2.3$

1165

12	1	2	3	4	5
158	817	1931	5475		
2123	2418	3137	5883		
158	544	1051	1877	3853	23532
879	932	1000	1114	1381	4051
158	431	754	1184	1848	
318	317	283	193	0	
158	373	638	1037	1848	5369

vers Orient. 9. Degre

12	6	7	8
	8243	3181	1848
	2624	490	0
158	6314	5369	1848

axe
 $7.45 / 18.10 / 30.8 / 44.46 / 63.10 / 85.9 / 40.23$

Declin. de Midz. Vers Or. 10. deg. Centre.

Heur.	6	7	8	9	10	11	12
69		1229	3476	1778	953	369	
		6327	2727	2156	1993	1926	
$\frac{1}{2}$	5671	2547	1508	931	519	168	
	0	470	627	715	777	830	
$\frac{1}{6}$		919	597	326	75		
		0	145	237	292		
Dist.	5671	1764	919	511	241	25	

Declinaison de Septentrion

Heur.	4	5	6	7	8
69	919	1354	2058	3643	14482
	0	247	724	1937	10946
$\frac{1}{2}$		5671			
		0			
$\frac{1}{6}$					
Dist.	919	1764	5671	5944	1928

Centre.
 70. 7 | 50. 22 | 34. 35 | 21. 52 | 11. 4 | 1. 12

1168.

12	1	2	3	4	5
176	847	2016	6073		
2129	2454	3247	6506		
176	567	1088	1958	4149	39966
882	941	1019	1152	1481	6876
176	452	782	1227	1928	
319	320	286	197	0	
176	393	663	1074	1928	5944

Vers Orient. 10. Degre

12	6	7	8
	9649	3387	1928
	3066	519	0
176	5671	5944	1928

Centre.
 1168
 18. 35 | 19. 4 | 31. 12 | 46. 8 | 64. 53 | 87. 8 | 10. 15

Declin. de Midr. Vers Or. 11 Deg. Centre.

Heur.	6	7	8	9	10	11	12
69	S 10108	S 3261	S 1708	S 920	S 349		
	S 210	S 2571	S 2091	S 1960	S 1983		
12	S 5145	S 2422	S 1452	S 899	S 497	S 156	
	0	450	611	704	770	828	
16			S 887	S 573	S 306	S 58	
			0	144	236	292	
Dis.	S 5145	S 1694	S 887	S 489	S 223	S 8	0

Declinaison de Septentrion.

Heur.	4	5	6	7	8
69	S 887	S 1306	S 1970	S 3409	S 11546
	0	241	698	1822	8738
12		S 5145			
		0			
16					
Dis.	S 887	S 1694	S 5145	S 6651	S 2013

8. 68. 11 | 48. 45 | 33. 17 | 20. 49 | 10. 9 | 0. 21 | Con.

1172.

12	1	2	3	4	5
194	877	2108	6813		
2136	2491	3366	7278		
194	590	1127	2046	4492	13219
885	951	1039	1193	1596	22742
194	473	811	1272	2013	
320	323	290	202	0	
194	413	689	1113	2013	6651

Vers Orient 11 Degre 12

12	6	7	8
	S 11625	S 3618	S 2013
	3687	552	0
S			
194	S 5145	S 6651	S 2013

1172.

Pg. 25 | 19. 59 | 32. 17 | 47. 29 | 66. 38 | 89. 9 | 40. 5 | axe

Decl. de midi. Vers Ori. 1 2. Deg. Cent.

Heur. 6 7 8 9 10 11 12

69	8577	3069	1641	888	330
	4429	2433	2031	1930	1972
$\frac{2}{Y}$	4705	2307	1399	868	475
	0	432	596	693	763
$\frac{2}{Y}$		857	550	287	40
		0	142	235	292

Dist. 4705 1629 857 467 204 10

Declinaison de Septentrion

Heur 4 5 6 7 8

69	857	1259	1887	3201	9595
	0	236	675	1720	7274
$\frac{2}{Y}$		4705	10106		
		0	17391		
$\frac{2}{Y}$					

Dist. 857 1629 4705 7545 2104

Cent. 1160 2488 2727 3319
S 66.18 | 47.11 | 32.1 | 19.47 | 9.16 | 0.28

1176. 1227 1299 2470 3 4 5

213	908	2206	7753
2143	2530	3495	8262
213	614	1167	2140
888	961	1060	1237
213	495	840	1318
322	325	295	206
213	433	715	1152
			2104
			7545

Vers Orient. 1 2. Degre d. Decen

12 6 7 8

	14606	3892	2104
	4626	589	0

Dist. 213 4705 7545 2104

Cent. 1176. 1227 1299 2470 3319
10.15 | 20.53 | 33.22 | 48.52 | 68.23 | 91.9 | 39.55

Decl. de mid. vers Or. 13. Deg. Centre.

69	6	7	8	9	10	11	12
	²⁴⁴² 10070	⁴¹⁸⁷ 1699	²¹⁸⁸ 2690	¹¹²¹ 1917	⁵⁷⁴ 1951	⁴⁸ 2035	
69		^S 7445	^S 2896	^S 1579	^S 858	^S 311	
		3853	2310	1975	1900	1961	
69	^S 4331	^S 2201	^S 1349	^S 838	^S 454	^S 115	
	0	415	582	683	757	824	
69			^S 827	^S 528	^S 269	^S 23	
			0	141	234	292	
Dist.	^S 4331	^S 1567	^S 827	^S 446	^S 186	^S 27	
	¹⁸⁴⁶⁴	²³⁶⁷	¹¹²⁰	⁶¹⁴	⁵⁰⁷	⁷⁵	¹²⁰

Declinaison de Septentrion

Heure	4	5	6	7	8	
69	^D 827	^D 1215	^D 1810	^D 3015	^D 8204	
	0	231	653	1629	6231	
69			^D 4331	^D 3656		
			0	6291		
Dist.	^D 827	^D 1567	^D 4331	^D 8709	^D 2203	
	¹¹²⁰	²³⁶⁷	¹⁸⁴⁶⁴	³⁵⁴²	¹⁵⁷²	

Cent. 64.25 | 45.38 | 30.47 | 18.46 | 8.23 | 1.17

1181.

12	1	2	3	4	5
²⁴⁸ 237	¹⁴⁷⁵ 3038	²⁰⁷⁸ 532			
^D 231	^D 941	^D 2313	^D 8986		
2152	2571	3635	9556		
^D 231	^D 638	^D 1210	^D 2241	^D 5369	
891	971	1082	1285	1895	
^D 231	^D 517	^D 870	^D 1367	^D 2203	
323	328	299	211	0	
^D 231	^D 454	^D 741	^D 1194	^D 2203	^D 8709
	³³⁸	⁸⁸⁶	⁹³⁵	¹⁵⁷²	³⁵⁴²

vers Orient. 13. Degre

12	6	7	8
	^S 19627	^S 4181	^S 2203
	6210	632	0
^S 231	^S 4331	^S 8709	^S 2203
	¹⁸⁴⁶⁴	³⁵⁴²	

1181. 11.4 | 21.47 | 34.27 | 50.16 | 70.10 | 93.9 | axe | 39.44

Decl. de Midi. Vers Ory. 14. Deg. Cen.

Heu.	6	7	8	9	10	11	12
69	6573	2740	1519	828	291		
	3410	2199	1922	1873	1950		
7	4011	2103	1301	808	433	97	
	0	400	569	673	751	822	
8			798	506	250	6	
			0	140	232	292	
Dur.	4011	1508	798	426	168	45	

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8
69	798	1178	1738	2848	7161
	0	227	634	1548	5452
12			4011	22308	
Y			0	3841	
16					
Dist.	798	1508	4011	10291	2309
	1081	2257	15051	5704	1634

1981 2257 13951 5704 1034 Cent.
S/ 62.34 44.7 29.34 17.46 7.31 02.51

1786

12	242	1	312	2	5405	3	4	5
249	974	2428	10678					
2161	2614	3789	11336					
249	663	1253	2350	5944				
895	982	1106	1338	2091				
249	539	901	1418	2309				
324	331	304	216	0				
249	476	769	1237	2309	10291			
352	610	969	1034	3294				

Terre Orient . 14 . Noire

[illegible]

11.53' | 22.41' | 35.32' | 51.40' | 71.57' | 95.9' | 39.32'

Doct. de Med. Vers. Jr. 15. Degret. Centre

Hour.	6	7	8	9	10	11
69	\$588.1	\$2598	\$1463	\$799	\$273	
	3060	2099	1873	1846	1941	
70	\$3732	\$2012	\$1255	\$780	\$413	\$80
	0	386	556	664	746	821
71			\$770	\$484	\$231	\$12
			0	138	231	292
72	\$3732	\$1452	\$770	\$405	\$150	\$62
	11285	2154	1044	567	270	41

Declination de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8
69	770	1132	1670	2696	6350
	0	222	615	1475	4847
12			3732	16043	
			0	2765	
3					
Day	770	1452	3732	12566	2424
	1044	2154	11205	4082	1700

Centre.

S 60.44' | 42.37' | 28.23' | 16.47' | 6.40' | 2.53'

1191

1234	13212	23839	3	4	5
268	1009	2554	13146		
2170	2660	3957	13935		
268	689	1299	2469	6651	
899	994	1131	1395	2333	
268	562	934	1472	2424	
326	334	309	222	0	
208	497	797	1282	2424	12566
377	684	1003	1500	4082	

vers Orient. 15. Digne

12 6 7 8
 $\$62499$ $\$4937$ $\$2424$
19752 741 0

$\$268$ 3732 12566 2424
11205 4082

•1191•

12. 41 | 23. 34 | 36. 37 | 53. 5 | 73. 46 | 97. 10 | 39. 19

Decl. de midi. Vers Orient. 16. Deg. Cento.

Heur.	6	7	8	9	10	11	12
69	687568	5318	2469	1410	771	254	
	217271	2775	2008	1826	1821	1932	
12	3487	1926	1211	752	392	62	
	0	373	544	655	741	820	
16			742	462	213	29	
			0	137	231	292	
Dist.	3487	1399	742	385	133	80	

Declinaison de Septentrion

Heur.	4	5	6	7	8
69	742	1093	1606	2558	5700
	0	217	598	1409	4364
12			3487	12520	
			0	2160	
16					
Dist.	742	1399	3487	16119	2550

58.56 | 41.10 | 27.13 | 15.49 | 5.49 | 3.40

1197

Heur.	12	1	2	3	4	5
69	287	1045	2691	17084		
	2181	2708	4142	18088		
12	287	715	1347	2598	7545	
	904	1006	1157	1458	2640	
16	287	585	967	1520	2550	
	327	338	314	228	0	
Dist.	287	519	826	1329	2550	16119

Vers Orient. 16. Degre

Heur.	12	7	8
69	287	5422	2550
	1197	810	0
12			
16			
Dist.	287	16119	2550

1197 | 13.28 | 24.27 | 37.43 | 54.32 | 75.36 | 99.9 | 39.6

Decl. de midi vers Orient - 17 Deg. Cent.

Heur	6	7	8	9	10	11
69	52882	48508	23508	1359	742	235
12	16713	2540	1925	1783	1797	1924
12	3271	1847	1169	725	372	45
12	0	361	533	647	736	819
12			715	441	125	47
Dist.	3271	1349	715	365	115	97

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8
69	715	1056	1545	2432	5169
12	0	213	581	1349	3969
12			3271	10260	
12			0	1773	
Dist.	715	1349	3271	2249	2687

Cont.
S 57.9 | 39.43 | 26.4 | 14.55 | 5.0 | 4.26

1203

12	1	2	3	4	5
306	1082	2842	24367		
2192	2759	4347	25778		
306	741	1398	2740	8709	
908	1019	1185	1528	3041	
306	608	1001	1589	2687	
329	341	319	234	0	
306	541	856	1379	2687	22454

vers Orient - 17. Degre

12	7	8
	6008	2687
	895	0
306		
	22454	2687

Cont.
14.15 | 25.20 | 38.49 | 55.59 | 77.27 | 101.9 | 38.51 |

20

Decl. de midi vers Orient. 19. d. 9. Cen

Heur.	6	7	8	9	10	11	12
69	18564	4118	21408	12648	6908	199	
	5874	2173	1780	1703	1753	1909	
12	2904	1702	1089	673	333	10	
	0	339	513	631	727	819	
16			664	400	159	82	
			0	134	228	292	
Dist.	2904	1255	664	326	80	133	
	6243	1811	908	478	196	220	237

Declinaison de Septentrion

Heur.	4	5	6	7	8
69	664	984	1433	2210	4349
	0	206	552	1244	3364
12			2904	7828	
			0	1306	

Dist. 664 1255 2904 104171 3003

Cent. 93.40 36.56 23.51 13.3 3.24 5.57

1217

12	1	2	3	4	5
344	1161	3194	163701		
2217	2869	4829	173074		
344	797	1506	3069	12566	
919	1047	1247	1691	4374	
344	657	1074	1719	3003	
333	349	331	248	0	
344	587	918	1485	3003	104171

vers Orient. 19. Degres

12	7	8
	7647	3003
	1134	0

344 104171 3003

1217.

15.48 27.6 41.1 58.56 81.12 105.8 38.20



Declin. de midi vers Orient 20. Deg.

Hour	5	6	7	8	9	10	11
69	14008	3825	2046	1220	665		
	4437	2028	1716	1667	1732		
70	2747	1636	1052	648	314		
	0	329	503	624	723		
71			639	380	141		
				133	228		
Dist.	127321	2747	1211	639	303	62	

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	639	951	1381	2111	4026	88143
	0	203	539	1198	3127	93173
70			2747	6638		
			0	1155		
Dist.	639	1211	2747	127321	3188	1543

72.55 | 51.58 | 35.35 | 12.46 | 12.9 | 2.37

Cent. 1224.

Hour	11	12	1	2	3	4
69	181	364	1202	3401		
	1903	2231	2929	5115		
70	8	364	826	1565	3261	16119
	819	924	1062	1281	1787	5604
71	100	364	683	1112	1791	3188
	293	335	353	337	256	0
Dist.	151	364	611	951	1543	3188

Cent. 1224. vers Orient 20. Degre

Hour	12	7	8
69		8846	3188
		1309	0
70			
Dist.	364	127321	3188

Centre 1224.

66.41 | 16.33 | 27.59 | 42.10 | 60.28 | 83.8 | 38.4

Declin. de midi vers Orient. 21. Deg.

Hour	5	6	7	8	9	10	11
69	\$ 11242	\$ 3570	\$ 1958	\$ 1177	\$ 640		
	3566	1901	1657	1632	1713		
2	\$ 2605	\$ 1574	\$ 1016	\$ 624	\$ 295		
7	0	320	494	617	719		
			615	360	123		
			0	132	223		
Dist.	\$ 39506	\$ 2605	\$ 1169	\$ 615	\$ 288	\$ 45	
\$ 5097	\$ 1971	\$ 846	\$ 436	\$ 600	\$ 103	\$ 171	

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	615	918	1331	2019	3745	34715
	05	200	526	1156	2923	36709
			2605	5933		
			0	1035		
D.W.	615	1169	2605	39806	3394	1603
	846	1031	5095	7552	2198	

70.55 | 50.17' | 34.15' | 21.43' | 11.16' | 1.52

Pen 4, 1232.

91	740	2078	9121		
11 2041	12 2537	1 2770	2 11380	3	4
163	384	1246	3635		
1097	2246	2992	5439		
25	384	886	1627	3476	22454
819	930	1077	1516	1895	7799
117	384	708	1152	1866	3394
293	337	357	344	264	0
169	384	635	984	1603	3394
121502	11702	211220	312198	417332	5382

Bert Orient 21 degree

[illegible]

$\rho_{7.24} | 17.18 | 28.51 | 43.17 | 62.1 | 85.3 | 37.46 |$ ^{axe}

Declinaison de midi vers Orient. 22. deg.

Heur	5	6	7	8	9	10	11
69	9383	3344	1877	1136	616	145	404
12	2981	1790	1603	1599	1694	1892	2261
12	2475	1515	981	600	276	43	404
0	0	312	486	610	715	819	937
0	0	0	591	341	106	135	404
0	0	0	0	132	227	294	339
0	0	0	0	0	0	0	0

Cent. 1241.

Heur	11	12	1	2	3	4
69	145	404	1292	3899	5808	7719
12	1892	2261	3059	3808	4597	5386
12	43	404	886	1692	2579	3466
0	819	937	1094	1356	2018	2680
0	135	404	735	1193	1947	2701
0	294	339	362	351	273	0
0	0	0	0	0	0	0

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	591	886	1284	1933	3499	21606
12	0	196	514	1117	2744	22862
12	0	0	2475	5361	0	938
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Cent. 1241.

Heur	12	7	8
69	12850	3626	1895
12	0	0	0
12	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

68.58 | 48.39 | 32.58 | 20.41 | 10.26 | 1.7

Cent. 1241.
08.6 | 18.2 | 29.42 | 44.25 | 63.33 | 86.59 | 37.28

Declinaison de midi Vix Orient 23. deg.

Hour	5	6	7	8	9	10
69	\$ 8048	\$ 3143	\$ 1800	\$ 1097	\$ 592	
	2562	1691	1552	1569	1676	
$\frac{2}{2}$	\$ 2356	\$ 1459	\$ 947	\$ 576	\$ 257	
	0	304	427	604	712	
6			\$ 568	\$ 321	\$ 88	
			0	131	226	
Dist.	\$ 1658	\$ 2356	\$ 1089	\$ 568	\$ 250	\$ 10

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	568 0	856 193	1239 503	1853 1080	3281 2586	15676 16603
$\frac{12}{2}$			2356 0	4886 858		
2.57	568	1089	2356	16587	3890	1736

S 67.2' | 47.2' | 31.42' | 19.41' | 19.36' | 0.24'

Cont. 1250.

11	2049	12	1000	1	4003	2	10719	3	4
127	424	1339	4203						
1888	2278	3130	6234						
60	424	918	1762	3996	104171				
820	944	1111	1397	2158	36148				
153	424	762	1236	2034	3890				
295	342	367	359	283	0				
205	424	686	1056	1736	3890				
312	347	859	1351	2418	9002				

6ers Orient 23. Degree

[illegible]



Con. 1250.

28.47	18.46	30.33	45.33	65.7	88.55	axe	37.9
-------	-------	-------	-------	------	-------	-----	------

Declin. de midi 6.45 Orient 24. deg

Hour	5	6	7	8	9	10
69	7041	2963	1729	1059	568	
73	2247	1604	1905	1539	1659	
76	2246	1405	915	553	239	
	0	296	470	598	709	
			545	702	226	
			130			
DiA	12890	2246	1052	545	232	8

Declination De Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	545 0	826 191	1195 492	1778 1047	3087 2446	12295 12933
			2246 0	4486 792	12732 44182	
						
Dist.	545	1052	2246	12850	4192	1808

28° 65' 7" 45' 27" 30' 28" 18' 42" 8' 47" 0' 19"

Cont. 1259.

11	2031	2	1643	1	4227	2	21855	3	4
110	445	1389	4555						
1884	2295	3205	6728						
78	445	951	1835	4314					
821	951	1130	1442	2320					
171	445	790	1281	2127	4192				
296	344	372	367	293	0				
223	445	712	1093	1808	4192				

331 370 881 1381 2343 24. Degree 24.

[illegible]

CenA - 1259

19.27 | 19.28 | 31.24 | 46.41 | 66.42 | 90.53 | 36.49 |

Declinaison de midi vers Br. 28. Dec

Heu.	\$ 14924 3410	6 3914 1030	7 2103 1460	8 1339 1470	9 774 1507	10 312 1720
69	\$ 6255 2001	\$ 2801 1925	\$ 1661 1461	\$ 1023 1912	\$ 546 1643	
70	\$ 2145 0	\$ 1355 289	\$ 883 462	\$ 531 593	\$ 220 706	
71			\$ 522 0	\$ 283 129	\$ 53 226	
DISH	\$ 10481 3706	\$ 2145 1433	\$ 1016 738	\$ 522 355	\$ 213 80	\$ 25 134

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	522 0	797 188	1154 482	1708 1015	2912 2321	10108 10736
$\frac{2}{3}$.		2145 0	4144 733	39506 13213	
8						
Dist.	522	1016	2145	10481	4542	1885
	233	1453	3706	15139	2379	

8. 63.12' | 43.54 | 29.15' | 17.45 | 7.59 | D1. 2'

Cent. 126.

11	12	1	2	3	4
92	466	144	4967		
1880	2313	3285	7311		
95	466	984	1914	4685	
822	958	1149	1490	2909	
189	466	819	1329	2227	4842
297	347	377	375	305	0
241	466	738	1132	1885	4542
591	595	912	1435	2679	15189
Ters Orient			25. Degree		

Very Orient. 25. Degree

12	7	8
	39506	4942
	5809	0

8466	10481	4942
		15180

Gen. 1269.

10. 7' | 20. 10' | 32. 16' | 47. 51' | 68. 21' | 92. 53' | 36. 29' ^{axe}

Declination of Midway Is. 26 deg

Hour	5	6	7	8	9	10
69	\$5623 1804	\$2653 1454	\$1597 1420	\$988 1485	\$523 1628	
☞	\$2050 0	\$1306 282	\$853 455	\$508 587	\$202 703	
☞			\$500 0	\$265 129	\$36 226	
Ans.	\$8846	\$2050	\$981	\$500	\$195	\$43

Declinaison de Septentrion

new	4	5	6	7	8	9
69	500 0	769 185	1114 473	1641 986	2755 2209	8577 9127
7			2050 0	3848 684	23372 8117	
137	500	981	2050	8846	4952	1967
	706	1381	7465	20593	2929	

S 61.20 | 42.23 | 28.56 | 16.49 | 7.14 | D 1.41

Conf. 1280.

11	187 2065	12	892 2224	1	1587 4668	2	45829 507963	4
1878	74 2333	488	1497	3371	5458	8006		
824	113 966	488	1019	1169	1998	1541	5121 2733	
207	488	849	1378	2335	4952			
298	350	382	384	317	0			
260	488	765	1173	1967	4952			
351	617	945	1485	1870	2665			

391 045 148 1929 2069
Vers Orient. 26. Degre 2

[illegible]

Gen. 1280.

Gen. 1280. ^{100%}
 110.46' | 20.52' | 33.6' | 49.0' | 69.58' | 94.51' | 36.8' ^{are}

Declin. de midi 187 An. 27 Deg.

How	5	246	7	136	8	1412	9	1526	10	1727
69	104171	5105	2519	1537	954	501				
	15313	1643	1390	1382	1460	1614				
12		1963	1260	823	487	184				
		03	276	449	582	701				
16				479	246	18				
				0	128	226				
19	57647	1963	947	479	177	60				
	3251	1342	680	316	54					

Declinaison de Septentrion

Hou.	4	5	6	7	8	9
69	479 0	741 183	1076 464	1579 959	2612 2108	7445 7940
			1963 0	3590 640	16587 5766	
D.S.	479 680	947 1332	1963 3251	7647 3211	5440 1004	2058

S 59.28 40.54 26.55 15.54 6.28 D 2.21

Con. 1291

11	12	1	2	3	4
57	510	1555	6051		
1876	2353	3462	8850		
131	510	1056	2089	5642	
825	979	1190	1597	3002	
225	510	879	1430	2452	5440
299	353	388	394	331	0
279	510	794	1215	2055	5440

391 041 978 1545 2994
 Very Orient. 27. Degree

[illegible]

Cent. 1291.

11.24	21.32	33.56	50.11	71.38	90.51	axe 35.46
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

Declina. d. midi. vers Or. 28. deg.

How.	5	6	7	8	9	10
	8345 1916	3204 1370	1845 1317	1176 1382	694 1508	265 1719
69	36956 5434	4671 1509	2396 1332	1480 1346	921 1437	479 1600
7		1881 0	1216 270	794 443	465 577	166 699
76				487 0	228 128	226 1
1175	6731	1881	915	457	159	78
	2060	1285	655	297	36	188

Declinaison de Septentrion

How.	4	5	6	7	8	9
69	457	715	1039	1519	2481	6573
	0	182	456	933	2017	7028
			1881	3362	12850	
			0	603	4472	
Q.S.	457	915	1881	6732	6030	2149
	055	1285	2006	24729	3178	160

S 57.37 | 39.25 | 25.47 | 15.0 | 5.44 | D3.0

Centr. 1303.

¹¹⁷ 11 ²⁵⁷ 2050 ²⁸⁸² 1 2 ⁵⁰⁶⁸ 2313 1 5068 2 3 4
 39 532 1616 6786
 1874 2374 3559 9897
 149 532 1093 2186 6278
 827 984 1213 1658 3331
 243 532 910 1484 2580 6030
 300 356 394 404 345 0
 297 532 822 1259 2149 6030
 411 506 1013 1806 3178 74729
 bers Orient. 28. Degret

Cen 4. 1303. ⁵⁷⁴⁷¹⁹
 12. 6 22. 12 34. 46 51. 22 73. 20 98. 53 ^{axe.} 35. 24

30

Decimant de mod: B. 5r Ar. 29 Deg

Heu	²⁰⁰ \$ 1673	²⁰¹⁸ \$ 1303	¹⁷⁵² \$ 1270	¹¹⁵⁵ \$ 1350	⁶⁸⁸ \$ 1490	²⁴⁷ \$ 1711
69	\$ 22454 3304	\$ 4303 1395	\$ 2283 1278	\$ 1429 1312	\$ 889 1414	\$ 458 1587
72		\$ 1804 0	\$ 1174 265	\$ 766 437	\$ 444 573	\$ 148 697
76			\$ 437 0	\$ 209 127	\$ 17 226	
D.A.	\$ 6008	\$ 1804	\$ 883	\$ 437	\$ 141	\$ 95

Declinant De. Septentrion

Heu	4	5	6	7	8	9
69	437	689	1003	1463	2262	3881
	0	178	448	909	1933	6306
2			1804	3159	10481	
7			0	569	3653	
Dist.	437	883	1804	6008	6758	2251

S	55.48	38.0	24.41	14.81	5.11	D3.37
---	-------	------	-------	-------	------	-------

Center 1315

11	2098	1	2	2962	1	5237	2	3	4
22	554	1681	7717						
1873	2397	3663	11228						
166	554	1132	2291	7071					
830	993	1237	1724	3741					
26	554	943	1542	2726	6798				
301	360	401	415	362	0				
317	554	852	1306	2251	6758				

⁴³¹ ⁰¹ ¹⁰⁴⁹ ¹⁰⁷⁰ ³³⁸³
 Pers Orient. 29.3 degre ~~29.3~~

[illegible]

Gen. 1318.

12.37	22.51	35.37	52.35	75.4	100.53	axe.
						35.1

Declin. de M. di. B. & Orient. 30. Deg. Cent. 1328.

Heur	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
69	16119	3986	2179	1374	859	437	4	577	1750	8939		
	2374	1298	1229	1281	1393	1574	1873	2421	3774	12978		
	1732	1133	739	423	130	184	577	1173	2404	8086		
	0	259	431	569	695	832	1003	1262	1796	4269		
			416	191	226	281	577	976	1602	2874	7682	
			0	127	226	303	363	408	426	380	0	82
Dis.	5422	1732	853	416	124	113	336	577	883	1354	2362	7682

Declinaison de Septentrion Vers Orient. 30. Deg. Cent. 1328.

Heu.	4	5	6	7	8	9	12	8
69	416	663	969	1410	2251	5318		7682
	0	176	440	887	1857	5719		
		1732	2977	8846				
		0	539	3089				
Dis.	416	853	1732	5422	7682	2362	577	7682

54. 1' | 36. 36' | 23. 37' | 13. 18' | 4. 20' | 4. 14' | 13. 11' | 23. 29' | 36. 26' | 53. 47' | 76. 49' | 102. 54' | 134. 37'

$S | 52.15 | 35.14 | 22.35 | 12.29 | 3.39 | D 4.49$

13.45	24.7	37.15	55.0	78.34	104.5	134.13
-------	------	-------	------	-------	-------	--------

Declinaison de Midi vers Orient . 32. Degre 7.

Heur	5	6	7	8	9	10
69	10291 1519	3468 1140	1993 1143	1278 1223	800 1353	396 1552
$\frac{R}{r}$		1600 0	1056 250	686 420	383 561	95 693
$\frac{D}{d}$				376 0	155 126	69 226
D.A.	4529	1600	794	376	88	149

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	376 0	614 172	903 425	1310 846	2055 1722	4455 4827
$\frac{R}{r}$			1600 0	2665 490	6731 2361	
D.A.	376	794	1600	4529	10546	2612

S 50.32 | 33.54 | 21.34 | 11.41 | 3.0 | D 5.23

Cent. 1356

Heur	11	12	1	2	3	4
69	31 1873	625 2472	1901 4022	17046 18880		
$\frac{R}{r}$	221 838	625 1024	1259 1317	2663 1962	11316 5952	
$\frac{D}{d}$	319 306	625 371	1045 422	1734 452	3234 423	10546 0
D.A.	375	625	947	1458	2612	10546

Cent. 1356

Heur	12	8
69		10546 0
$\frac{R}{r}$		
D.A.	375	10546

axe
14.18 | 24.44 | 38.4 | 56.16 | 80.23 | 106.56 | 33.48

Declin de midi très orient. 33 Dec.

49810	775	2434	1515	987	572	374
3537	1111	1079	1138	1259	1427	1086
8709	3254	1909	1233	771	376	
1288	1075	1105	1196	1335	1541	
	1540	1020	661	363	677	
	0	245	415	357	692	
			356	137	872	
			356	126	226	

Dist 84181 81540 8766 8356 8712 166
15510 2344 1076 1385 1204 953 190
Declination 80 Septentrion

Aden	4	5	6	7	8	9
69	356	590	872	1264	1967	4118
	0	171	419	827	1663	4479
			1840	2530	6008	
			0	468	2114	

D.A. 356^D 766^D 1540^D 4182^S 12947^S 2755^S
582 1076 2344 13310 4822 1000

$$s^2 48.48' | 32.36' | 20.34' | 10.54' | 2.22' | 5.57'$$

Cent. 1372.

³¹¹ 11. ¹¹⁴⁰ 22812 ³⁰⁷¹ 30821 ⁸⁸⁰² 2 3 4
 48 649 1984 16918
 1875 2500 4166 24450
 239 649 1306 2811 14124
 842 1036 1346 2058 7419
 338 649 1084 1805 3446 12947
 308 375 430 466 448 0
 395 649 980 1914 2759 12947
 517 900 1207 1920 4523
 Bers Orient 33 Degret 22

[illegible]

Cent 1372
 14.51 25.20 38.54 57.33 82.15 108.59 137.25 axe

4390	2318	1439	998	549	196
1026	1035	1108	1237	1413	1681

69 7545 3063 1830 1190 744 356
1118 1018 1069 1171 1317 1531

$\frac{1}{2}$ 1483 $\frac{1}{2}$ 985 $\frac{1}{2}$ 636 $\frac{1}{2}$ 343 $\frac{1}{2}$ 660
 0 241 411 554 691

70				\$ 336	\$ 120	16	\$
				0	125	227	

Dr. Hs 3881\$ 1483\$ 739\$ 336\$ 53\$ 184\$

Declination de Septentrion

	4	5	6	7	8	9
10	236	567	842	1220	1885	3825

07	169	413	810	1608	4179
124		1483	2406	5422	

0	448	1913
---	-----	------

$\frac{1}{2} \times 336 \times 739 \times 1483 \times 3881 \times 16750 \times 2912$

515	1039	2436	1091.8	4930	2058
-----	------	------	--------	------	------

5 47.8 | 31.20 | 19.36 | 10.9 | 1.45 | 05.28 |

11	³³⁰ 2141	12	¹¹⁸¹ 3145	1	⁴²⁸⁰ 7308	2	3	4
----	------------------------	----	-------------------------	---	-------------------------	---	---	---

66	67	2073	24026
1877	2529	4311	34699

258	675	1354	2974	18768
845	1048	1378	2165	9848

358	675	1123	1883	3885	16750
310	379	439	481	477	9

416 675 1015 1573 2912 16750
539 829 1251 2058 4930

12			8
----	--	--	---

16750

[illegible][illegible]

5-675 16750

Cont. 1587.

10 = 12 7 139 8 138 49 104 6 110 39 52 31

Hour	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
69	6651	2891	1757	1148	717	337								
8	988	966	1036	1149	1300	1522								
12		1428	951	612	324	42								
4		0	237	406	350	690								
6				317	102	122								

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	317	544	812	1177	1808	2570
	167	407	792	1558	3918	
		1428	2293	4937		
		0	436	1748		

Dist 317 712 1428 3618 23698 3087
493 1003 2133 9136 5413 2136

$2^S | 45.29 | 30.5 | 18.40 | 9.25 | 1.8 | 26.59 |$

11	253	1252	1	7903	2	3	4
83	2	700	2169	4141			
1879	2599	4473	5977				
226	2	700	1405	3156	27937		
949	1060	1412	2284	14648			
378	2	700	1163	1965	3957	23695	
312	384	447	498	510	0		
436	2	700	1051	1635	3087	23695	

Very Orient. S. S. degree

[illegible]

Centre. 1404.

15. 51	26. 30	40. 32	60. 8	86. 0	113. 0	axe	32. 30
--------	--------	--------	-------	-------	--------	-----	--------

Declin. de midi vers Orient. 36. deg

Heur. 5 6 7 8 9 10 11

69 5944 2739 1688 1109 691 318
886 920 1006 1129 1284 1914

1376 918 588 309 629
0 233 402 547 698

298 84 140
0 129 228

Di. 3387 1376 686 298 18 221

Declinaison de Septentrion

Heur. 4 5 6 7 8 9

69 298 522 284 1136 1736 3344
0 166 401 777 1510 3689

1376 2188 4529
0 414 1610

Di. 298 686 1376 3387 40436 3281

471 969 1041 7879 897 2255

S. 43.51 28.52 17.45 8.42 0.35 7.29

Cent. 1422

11 12 1 2 3 4

101 727 227 149469
1882 2592 4650 215682

298 727 1498 3388 54561
853 1074 1445 2417 28594

398 727 1209 2083 4269 40436
314 389 457 516 548 0

457 727 1089 1701 3281 40436

Cent. 1422 vers Orient. 36. deg

12 8

S. 40436

S. 727

S. 40436

Cent. 1422

16.21 27.4 41.21 61.29 87.58 115.2 32.3

S 42.17 | 27.42 | 16.52 | 8. | 1' 0. 2' | D 7.58 |

Cent. 1440.
116.48 | 27.37 | 4

12.10 | 62.50 | 89.54 | 117.0 | 31.36^{axe}

61.1	40.44	26.33	16.0	7.21	0.30
------	-------	-------	------	------	------

• 25' | 17.15' | 28.9' | 42.59' | 64.14' | 91.54' | 31.8'

Declin. de midi vers Orient. 39. Degres

Heures	4	5	6	7	8	9
69	36178	4492	2346	1502	998	616
$\frac{R}{R}$						
$\frac{R}{R}$						
Dist.	36178	2832	1235	612	242	34

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	242	457	702	1023	1543	2801
$\frac{R}{R}$						
$\frac{R}{R}$						
Dist.	242	612	1235	2832	36178	4026

51. 59. 2 | 39. 11 | 25. 25 | 15. 9 | 6. 42 | D. 2

Centre 1480.

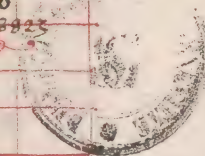
10	11	12	13	14	15
261	154	810	2639		
1491	1895	2698	5286		
28	353	810	1635	4139	
690	868	1118	1569	2937	
194	460	810	1342	2368	5567
230	321	405	488	579	707
276	522	810	1210	1925	4026

60. Orient 39. Degres

10	12
21881	
31608	
1925	810

Centre 1480.

8. 52 | 17. 44 | 28. 41 | 43. 49 | 05. 40 | 93. 57 | 30. 39



Declinaison de midi vers Orient 40. deg

Heur	4	5	6	7	8	9
69	22164 0	4149 627	2237 774	1447 902	964 1047	593 1228
$\frac{2}{2}$			1192 0	797 219	497 387	230 537
$\frac{6}{6}$					223 0	14 125
DiA	22164 5035	2682 1725	1192 842	588 389	223 79	52 17

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	223 0	436 160	677 382	988 721	1485 1350	2653 2997
$\frac{2}{2}$			1192 0	1837 359	3387 1225	19405 10182
$\frac{6}{6}$					22164 0	
DiA	223 369	588 841	1192 1725	2682 5035	22164 10449	4349 2760

S 57.4 / 37.42 / 24.19 / 14.21 / 6.5 / D 1.32

Centre 1502

	10	11	12	1	2	3
69	242 1484	172 1900	839 2737	2785 5542		
$\frac{2}{2}$	45 690	373 874	839 1134	1701 1616	4480 3167	
$\frac{6}{6}$	212 231	481 324	839 411	1397 508	2479 604	6186 783
DiA	295 487	544 688	839 1024	1254 1502	2010 2760	4349 10449

Centre 1502 vers Orient 40. Degre

	10	12
69	15821 22875	
$\frac{2}{2}$		
$\frac{6}{6}$		
DiA	2010 839	

Centre 1502

19.17 / 18.6 / 29.12 / 44.39 / 67.8 / 96.1 / 150.10

Declin. d. medi. Terr. Orient. 41. Degre

Heur	4	5	6	7	8	9
69	15969	3853	2136	1394	931	569
	0	58	745	880	1030	1216
			1150	769	476	212
			0	216	384	935
					205	3
					0	125

Di A \$ 15969 \$ 2545 \$ 1150 \$ 565 \$ 205 69

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	205	415	651	954	1431	2519
	0	159	377	708	1316	2865
12			1150	1763	3181	14482
			0	348	1157	7607

Drift. 205 565 1150 2545 15969 4725

$$A^{\circ} \quad 55.8^{\circ} \quad 36.15 \quad 23.16 \quad 13.34 \quad 5.29 \quad 0.2.9$$

Centre. 1524

10	11	12	1	2	3
224	190	869	2946		
1478	1906	2778	5826		
691	393	869	1771	4879	
691	879	1151	1665	3436	
230	503	869	1445	2610	6954
231	326	417	513	631	878
314	567	869	1300	2101	4725

438 709 1060 1023 2018 12801
 Cors Orient. 41. Degree 2 2 2

10	12								
12384									
17928									
2101	869								

Cent - 1524

Cent. 1524

9. 42'	18. 29'	29. 42'	45. 28'	68. 38'	98. 6'	axe. 29. 41'
--------	---------	---------	---------	---------	--------	-----------------

$\frac{1}{2} | 53.13' | 34.48' | 22.14' | 12.48' | 4.54' | 2.27' |$

Centre-1548						axe
10.5	18.52	30.11	46.19	70.11	100.14	29.11

44

Declin. de midi Vers Orient. 43. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	10229 0	3365 516	1956 694	1296 839	868 998	524 1193
70			1072 0	715 211	434 378	175 532
71					169	38 125
Diit	10229	2305	1072	519	169	104

Centre. 1573

10	100	11	228	12	8916	1	2304	2	3
187	226	933	3323						
1468	1920	2867	6499						
98	434	933	1925	5923					
693	892	1188	1776	4144					
267	547	933	1559	2910	9230				
233	332	430	540	695	1133				
353	614	933	1399	2305	5700				

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	169	375	603	889	1329	2283
	09	157	369	687	1254	2634
12			1072	1628	2832	9595
1			0	329	1042	5055
2					10229	
					0	
Dist	169	519	1072	2305	10229	5700

60rs Orient. 45. degree $\frac{1}{2}$ angle

[illegible]

319 756 1554 3992 23214 3191
 Cent-1573.
 8 | 51. 19 | 33. 25 | 21. 13 | 12. 3 | 4. 20 | 2. 54 | 10. 17 | 19. 14 | 30. 46 | 47. 9 | 71. 46 | 102. 23 | 28. 40 ^{axe}

Declination of mid. Vis Ori. 44. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	8665	3162	1874	1250	838	502
	0	487	671	821	983	1182
2			1036	689	413	157
			0	208	375	530
3					151	56
					0	125
DiA	8665	2199	1036	497	151	122

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	151	355	579	859	1282	2179
	0	156	365	676	1226	2534
			1036	1566	2682	3204
			320	993	4330	
				8665		
2134	151	497	1036	2199	8665	6350

Compte 1599

101601	112501	124932	150388	2	3
169	245	966	3546		
1463	1928	2915	6900		
115	455	966	2010	6625	
694	899	1208	1838	4623	
286	570	966	1620	3084	11024
235	336	437	555	732	1383
373	639	966	1456	2420	6350

501 791 1178 1832 3507
 Bers. Quent. 44 Degre 190

[illegible]

Centre, 1599.

Centre : 1599.

10.47	19.34	31.7	47.58	73.23	104.33	28.10	axe
-------	-------	------	-------	-------	--------	-------	-----

$\begin{matrix} 310 & 729 & 1477 & 3672 & 3903 & 350 \\ S & 49.27 & 32.5 & 20.14 & 11.20 & 3.48 & D_3.19 \end{matrix}$

Declin. de midi Vers Orient. 45 Degres.

Hour	4	5	6	7	8	9
69	7511 0	2989 462	1798 650	1207 803	808 969	480 1172
$\frac{Q}{r}$			1000 0	664 206	393 372	140 529
Q					133 0	73 128
D.A.	7511	2101	1000	476	133	140

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	133 0	336 155	556 361	829 666	1237 1199	2082 2441
70			1000 0	1507 311	2545 949	7161 3789
71					7511 0	
D.A	133	476	1000	2101	7511	7161

$\begin{matrix} 291 & 703 & 1423 & 3453 & 5789 \\ \hline 19 & 47.35 & 30.44 & 19.17 & 10.38 & 3.17 & 0.3.43 \end{matrix}$

Centre 1627.

101	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Vers Orient - 45. degre

	10	12			
D	6599 9671				
S	2545	\$	1000		

Cent. 1627

Cent. 1627
11.74 | 19.54 | 31.33 | 48.54 | 75.5 | 106.47 | 27.38^{ave.}

$S: 45, 47 | 29, 27 | 18, 22 | 9, 58 | 2, 47 | D: 4, 5 |$

11	26	20.12	32.1	49.46	76.50	109.0	27.7
----	----	-------	------	-------	-------	-------	------

18

Declin. du midi. 80° 0' 0" - 47' 0" deg.

Heu.	4	593 291	5	2016 523	6	1506 582	7	918 851	8	592 1041	9	828 1287
69	\$	5923	\$	2668	\$	1659	\$	1124	\$	792	\$	438
		0		418		612		771		943		1153
12					\$	933	\$	614	\$	393	\$	104
2						301			\$	368		526
3									\$	98		108
										0		125
Di. A	\$	5923	\$	1925	\$	933	\$	434	\$	98		175

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	98	297	511	771	1152	1909
	0	153	355	648	1150	2277
			933	1399	2305	5700
			0	297	872	3033
					0.5923	
					0	
Die	98	434	933	1925	5923	9595

S 44. 0 | 28. n | 17. 29 | 9. 19 | 2. 18 | 4. 17 |

Centre, 1687

10	11	12	1	2	3
116	301	1072	4419		
1492	1999	3074	8486		
169	819	1072	2305	10229	
699	922	1274	2698	7091	
344	642	1072	1828	3741	26230
238	346	461	608	875	3281
434	715	1072	1628	2832	9999

6000 Orient. 47. degree

10	12				
5335					
7832					
2832	1072				

Centre, 1687.

Centre. 1687.

Declin. de Mid. vers Orient. 48. degr

Heur	4	5	6	7	8	9
69	5352	5252	5195	5186	525	417
	0	400	594	797	931	1145
$\frac{R}{Y}$			900	591	334	87
			0	199	365	525
$\frac{R}{Y}$					80	126
					0	125
Dist	5352	1846	900	413	80	193

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	80	278	490	744	1113	1830
	0	152	352	639	1128	2205
$\frac{R}{Y}$			900	1348	2199	5169
			0	290	838	2759
$\frac{R}{Y}$					5352	
Dist	80	413	900	1846	5352	11546

51.42.14 | 26.57 | 16.36 | 8.41 | 1.51 | 4.47

Centre 1719

	10	11	12	1	2	3
98	320	1111	4808			
1449	1966	3133	9192			
187	542	1111	2420	12474		
701	931	1298	2144	8634		
363	666	1111	1906	4021	48412	
240	350	470	628	936	6052	
4592	742	1111	1693	2997	11546	

vers Orient. 48. degre

	10	12				
4864						
7166						
2997		1111				

Cent. 1719

11.59 | 20.45 | 32.51 | 51.34 | 80.30 | 113.30 | 20.2

Heu-	4	5	6	7	8	9
	4879	2408	1535	1048	699	397
	0	383	578	743	919	1137
			869	567	314	69
			197	363	528	
					63	144
						126
Dist	4879	1771	869	393	63	212

Hei.	4	5	6	7	8	9
69	63	260	468	717	1074	1757
	0	151	349	631	1107	2137
			869	1300	2101	4725
				283	807	2531
					4879	
Dist	63	393	869	1771	4879	1448

$S: 40.31' \mid 25.46' \mid 15.46' \mid 8.5' \mid 1.24' \mid 0.7'$

10	161	11	2431	12	4103	1	2	3
81	339	1150	8267					
1447	1977	3196	10041					
205	565	1150	2545	15969				
704	940	1324	2239	11039				
383	692	1150	1990	4343	312528			
242	358	480	650	1007	39066			
476	769	1150	1763	3181	14482			

[illegible]

12.14	21.0	33.16	52.31	82.27	115.46	axe.
						25.30

	4	6	7	8	9
Hou	4 ⁵⁰ ₂₁₈	6 ¹⁸¹⁰ ₆₄₆	7 ¹²²⁰ ₈₁₃	8 ⁸²⁰ ₁₀₁₁	9 ⁵²³ ₁₂₇₀
69	\$4480	\$2294	\$1478	\$1012	\$673
	0	367	563	729	908
		\$839	\$544	\$295	\$377
		0	195	361	1129
				\$45	\$52
				0	\$24
					162
					126
D.H.	\$4480	\$1701	\$839	\$373	\$45
					230

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	45	241	447	691	1037	1688
	0	151	346	623	1086	2073
			839	1254	2010	4349
			0	276	779	2338
					4480	70153
					0	8770
D.F.	45	373	839	1701	4480	19405
	100	590	1189	2574	12312	5520

S. 38.51 | 14. 30 | 14. 57 | 7. 30 | 1. 0 | Ds. 25

101674	112460	124946	1	2	3
63	359	1192	5820		
1445	1990	3262	11099		
223	588	1192	2682	22164	
706	950	1351	2344	14308	
403	718	1192	2079	4718	
243	359	490	673	1089	
497	797	1192	1837	3387	19405

040 927 1404 1388 910
 Bers Orient. 50. degree 2

[illegible]

Entre 1790.

Centre 1790.

12.28	21.14	33.40	53.28	84.26	118.1	149.57
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Declin. d. m. d. 6. by Orient - 52. deg.

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	3844	2092	1372	944	624	338
	0	340	536	709	888	1115
			781	500	258	17
			0	192	358	524
					10	198
					0	127
D. A.	3844	1573	781	334	10	267

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	10	204	406	641	967	1561
	0	150	341	609	1049	1959
			781	1168	1846	3745
			0	264	728	2031
					3844	20325
					0	2544
D. A.	10	334	781	1573	3844	60306

5 | 35.33 | 22.22 | 13.24 | 6.25 | 0.13 | 5.57

Centre 1869.

10	11	12	1	2	3
28	399	1280	7348		
1443	2016	3406	13889		
260	636	1280	2997	98218	
712	970	1411	2587	67773	
445	772	1280	2280	5691	
247	368	511	726	1305	
542	856	1280	2000	3881	60306

Cent. Orient 52. degre 2

10	12
3578	
5360	
3881	1280

Cent. 1869.

12.51 | 21.37 | 34.25 | 55.27 | 88.41 | 122.34 | 13.49

Declin. Mid. Tors. Ori. 53. Deg.

Heu	4	5	6	7	8	9
69	3586	2001	1323	912	600	318
	0	328	524	694	879	1109
$\frac{1}{2}$			754	478	239	1
$\frac{1}{4}$			0	190	356	524
$\frac{3}{4}$					7	216
					0	127
Dist	3586	1514	754	314	7	286

Declinaison de. Septentrion

Heu	4	5	6	7	8	9
69	7	186	386	616	934	1502
	0	149	339	603	1032	1908
$\frac{1}{2}$			754	1128	1771	3499
$\frac{1}{4}$			0	259	706	1907
$\frac{3}{4}$					3586	1499
					0	1878
Dist	7	314	754	1514	3586	11455

53. 58' | 21. 17' | 12. 39' | 5. 53' | 0. 9' | 6. 11'

Centre. 1911

10	11	12	1	2
11	419	1327	8449	
1443	2031	3484	15935	
279	661	1327	3181	
716	981	1443	2731	
466	801	1327	2393	6338
249	374	523	757	1450
565	887	1327	2099	4181

Gers Orient. 53. degre

10	12
3351	
5046	
137508	
94883	
4181	1327

Cent. 1911

13. 1' | 21. 48' | 34. 46' | 56. 51' | 90. 50' | 124. 51' | 23. 15'

Declinaison de midi vers Ori. 54. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	3358	1917	1276	880	576	299
$\frac{2}{3}$	0	317	512	683	870	1103
$\frac{2}{3}$			727	457	221	18
$\frac{2}{3}$			0	189	355	524
$\frac{2}{3}$					25	234
$\frac{2}{3}$					0	128
Dist	3358	1458	727	295	25	309

Declinaison de Septentrion.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	25	168	366	593	902	1447
$\frac{2}{3}$	0	149	336	596	1015	1859
$\frac{2}{3}$			727	1089	1701	3281
$\frac{2}{3}$			0	254	684	1797
$\frac{2}{3}$					3358	11867
$\frac{2}{3}$					0	1488
Dist	25	4295	727	1458	3358	54561

S. 32. 25 | 20. 15 | 11. 56 | S. 23 | 10. 29 | 6. 25

Centre. 1957.

10	11	12	1	2
1443	440	1376	9931	
298	686	1376	3387	
719	993	1478	2892	
487	830	1376	2515	7146
251	379	535	790	1630
588	918	1376	2188	4529

Centre. Orient. 54 degre

10	12
3149	
4768	
40436	
27909	
4529	1376

Centre. 1957.
13. 11 | 21. 57 | 35. 7 | 57. 38 | 93. 17 |

axe
2241

Declin. de midi vers Orient 55. Deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	3156	1838	1231	850	553	280
70	307	501	673	861	1097	
71		790	436	203	36	
72		187	354	24		
73			42	253		
74	3156	1405	700	276	42	324

Declin. au son de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	42	156	346	569	871	1394
70	148	334	590	1000	1814	
71		700	1051	1635	3087	
72			249	685	1700	
73				3156	9816	
74	42	276	700	1405	3156	27937

81.30.55 | 19.14 | 11.15 | 4.54 | 0.49 | 6.37

Cent. 2006

10	11	12	1	2
24	461	1428	12035	
1443	2062	3656	22618	
3156	712	1428	3618	
723	1005	1515	3074	
509	860	1428	2646	8184
253	385	549	826	1863
612	951	1428	2293	4937

Vers Orient 55. Degre 2

10	12
2969	
4520	
23695	
16364	
4937	1428

Cent. 2006

13.18 | 22.5 | 35.27 | 58.46 | 95.42 | 22.6

Declin de Midi 6.54 Orient 5.6 deg

Heu	4	5	6	7	8	9
69	2974	1764	1188	820	531	261
	0	298	490	663	893	1092
			675	416	184	53
			0	186	352	524
					60	271
					0	129
Dist	2974	1354	675	298	60	343

Declinaison de Septentrion

Heu	4	5	6	7	8	9
69	60	133	327	546	841	1344
	0	148	332	585	984	1771
			675	1015	1573	2912
			0	245	647	1614
					2974	8366
					0	1053
Dist	60	258	675	1354	2974	18768

$\frac{29.27}{18.16}$ | $\frac{10.35}{4.27}$ | $\frac{1.7}{0.48}$

Centre 2057

10	11	12	1	2
42	482	1483	15257	
1444	2079	3750	28637	
336	739	1483	3881	
727	1018	1554	3282	
531	890	1483	2795	9568
255	390	563	866	2174
636	985	1483	2406	5422

Nets Orient 5.6 degre

10	12
2896	
4298	
16750	
11578	
5422	1483

$\frac{13.24}{22.11}$ | $\frac{35.47}{59.57}$ | $\frac{98.11}{axe}$

Declin. de midi Vers Orient. 57. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	2811	1694	1147	791	508	243
	0	289	480	654	845	1087
			649	395	166	71
			0	184	351	525
					77	290
					0	130
D.A.	2811	1306	649	239	77	363

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	77	115	307	524	811	1296
	0	147	330	579	970	1730
			649	980	1514	2755
			0	241	630	1536
					2811	7284
					0	919
D.A.	77	239	649	1306	2811	14124

128. 1/17. 19/9. 56/4. 1/1. 23/6. 58/

Centre. 2112

10	11	12	2
59	504	1540	20819
1445	2097	3850	39038
356	766	1540	4181
732	1031	1595	3921
554	922	1540	2957
258	397	578	911
661	1026	1540	2930

Vers Orient. 57. deg.

10	12
2658	
4098	
12947	
8960	
6008	1540

Centre. 2112

13. 30/22. 10/36. 6/61. 11/100. 40/20. 56/

Declin. de m^{er}idi. vers Ori. 58. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	2663	1629	1107	763	487	224
$\frac{\Omega}{r}$			625	375	149	88
$\frac{\Omega}{r}$			0	183	350	525
$\frac{\Omega}{r}$					95	309
DiA	2663	1259	625	221	95	383

Declina^{ti}on de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	95	97	288	502	783	1250
$\frac{\Omega}{r}$		147	329	574	957	1692
$\frac{\Omega}{r}$			625	947	1458	2612
$\frac{\Omega}{r}$			0	237	613	1466
$\frac{\Omega}{r}$					2663	6447
DiA	95	221	625	1259	2663	4316

8/26.37/16.24/9.19/3.36/1.39/7.7

Cent. 2171.

10	11	12	1	2
77	526	1600	32730	
1447	2116	3957	61332	
376	794	1600	4529	
737	1045	1639	3798	
577	955	1600	3137	14421
260	403	594	961	3267
686	1056	1600	2665	6731

Vers Orient. 58. deg.

10	12
2524	
3917	
10546	
7309	
6731	1600

Cent. 2171.

113.34/22.20/36.24/62.32/103.27/axe/20.21

Declin. de midi Vers Orient 59. Dec

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	2528	1567	1069	736	465	206
	0	273	462	636	831	1079
$\frac{D}{V}$			601	355	131	106
			0	182	349	526
$\frac{D}{V}$					112	328
					0	131
Dist	2528	1215	601	203	112	403

Declination de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	112	80	270	480	755	1207
	0	147	327	569	945	1656
$\frac{D}{V}$			601	914	1405	2481
			0	234	598	1402
$\frac{D}{V}$					2528	5779
					0	737
Dist	112	203	601	1215	2528	9435

25.16 | 19.31 | 8.43 | 5.12 | 1.54 | 7.14

Centre 2234

10	11	12	2
94	549	1664	76390
1449	2136	4071	143090
396	823	1664	4937
742	1060	1687	4125
600	989	1664	3337
263	416	611	1017
712	1094	1664	2814

Vers Orient 59. degres

10	11	12
2400		
3752		
8892		
6174		
7647	2814	1664

Centre 2234.

15.36 | 22.22 | 36.41 | 63.55 | 106.11 | 19.45

Declin. de midi N. & Orient. 60. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	2404	1508	1033	709	444	188
$\frac{5}{2}$		265	454	628	825	1075
$\frac{3}{2}$			577	336	113	124
$\frac{1}{2}$			0	181	349	527
$\frac{1}{4}$				130	348	0
$\frac{1}{8}$				0	132	
DiA	2404	1173	577	184	130	423

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	130	62	251	459	728	1165
$\frac{5}{2}$	0	147	326	564	932	1623
$\frac{3}{2}$			577	883	1354	2362
$\frac{1}{2}$			0	231	584	1344
$\frac{1}{4}$				2404	5234	0
$\frac{1}{8}$				0	666	
DiA	130	184	577	1173	2404	8086

23. 57' 14. 39' 8. 8' 2. 49' 2. 7' 7. 21'

Centres 2301

Heur	10	11	12
69	112	572	1732
$\frac{5}{2}$	1452	2157	4194
$\frac{3}{2}$	416	853	1732
$\frac{1}{2}$	747	1076	1738
$\frac{1}{4}$	624	1024	1732
$\frac{1}{8}$	266	417	650
DiA	739	1133	1732

Cent. Orient. 60. degre

Heur	10	11	12
69	2287	229187	
$\frac{5}{2}$	3602	429272	
$\frac{3}{2}$	7682		
$\frac{1}{2}$	5345		
$\frac{1}{4}$			
$\frac{1}{8}$			
DiA	8846	2977	1732

Cent. 2301

13. 37' 22. 23' 36. 58' 65. 23' 109. 1'

19. 9'

Declin. de midi vers Orient. 61. 2 deg.

Hou	4	5	6	7	8	9
69	2291	1452	997	683	423	170
	0	259	446	621	818	1072
$\frac{1}{2}$			554	317	95	141
$\frac{1}{4}$			0	180	348	529
$\frac{3}{4}$					148	368
					0	133
D.A	2291	1132	554	166	148	444

Declinaison de Septentrion

Hou	4	5	6	7	8	9
69	148	45	232	438	702	1124
	0	147	324	560	921	1590
$\frac{1}{2}$			554	852	1306	2291
$\frac{1}{4}$			0	228	571	1991
$\frac{3}{4}$					2291	4780
					0	610
D.A	148	166	554	1132	2291	7071

S 22. 40 | 13. 49 | 7. 35 | 2. 28 | 2. 20 | 7. 26

Centre. 2373.

10	11	12	1	2	3
130	595	1804			
1455	2179	4325			
437	883	1804	6008		
752	1092	1792	4988		
649	1061	1804	7816	59266	
269	425	649	1151	13395	
766	1174	1804	3159	10481	

Vers Orient. 61. 2 deg.

10	11	12	1	2	3
2187	45829				
3464	85859				
6758					
4714					
18481	3159	1804			

Centre 2373.

13. 37 | 22. 22 | 37. 15 | 66. 58 | 111. 56 | 18. 33

Declin. d. Midi vers Orient 62. deg

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	2186	1399	963	658	403	152
	0	252	438	614	812	1069
			532	297	78	159
			0	179	348	530
				166	388	134
Dist	2186	1093	532	149	166	469

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	166	27	214	417	676	1086
	8	147	323	556	910	1560
			532	822	1259	2149
			0	224	558	1242
				2186	4396	0
Dist	166	149	532	1093	2186	6278

8. 21. 25 | 13. 0 | 7. 3 | 2. 7 | 2. 31 | 7. 30

Centre 2450

10	11	12	1	2
147	619	1881		
1458	2202	4466		
457	915	1881	6731	
758	1109	1851	5573	
674	1098	1881	4107	
272	433	671	1234	
794	1216	1881	3362	12890

vers Orient 62. deg

10	11	12
2086	25452	
3338	47708	
6030		
4217		
1718873		
388450		
12850	3362	1881

Centre 2450.

13. 35 | 22. 19 | 37. 30 | 68. 58 | 114. 54 | 17. 56

Declinaison de midi Vers Occ. 63. deg

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	S 2089	S 1349	S 9308	633	S 383	S 134
	0	246	431	667	807	1066
			S 510	S 279	S 60	D 177
			0	178	347	532
				D 184	D 408	
				0	134	
Dist	8 2089	S 1056	S 510	S 131	D 184	D 408
	1470	251	309	371	439	502

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	S 184	D 10	D 196	D 397	D 651	D 1048
	0	147	322	552	899	1531
			D 510	D 794	D 1215	D 2055
			0	221	546	1197
				D 2089	D 4066	
				0	523	
Dist	S 184	D 131	D 510	D 1056	D 2089	D 5642
	831	308	251	1470	3105	1834

20.13 | 12.14 | 6.32 | 1.48 | 2.41 | 7.33

Centre, 2534.

10	11	12	1	2
D 165	D 643	D 1963		
1462	2227	4619		
D 479	D 947	D 1963	D 7642	
765	1128	1914	6316	
D 699	D 1138	D 1963	D 4443	
275	442	693	1329	
D 823	D 1260	D 1963	D 3590	D 16587
1022	1560	2560	3892	

Vers Orient 63. degre

10	11	12	1	2
D 1996	D 1761			
3221	33038			
D 5440				
D 3816				
5441				
129318				
S 16587	3590	S 1963		
5892				

Centre, 2534.

13.33 | 22.16 | 37.46 | 70.28 | 117.54 | 17.20

Declin. de midi. vers Orient. 64°

Heur	4	5	6	7	8	9
69	1998	1301	898	609	363	117
	0	241	424	600	802	1064
			488	260	43	195
			0	177	347	543
				202	428	
				0	135	
Dist	1998	1019	488	113	202	508

Declina. du Soleil vers Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	202	8	178	377	626	1012
	0	147	321	548	889	1504
			488	765	1173	1967
			0	218	534	1156
				1998	3780	
				0	488	
Dist	202	113	488	1019	1998	5121

S. 19. 3' | 11. 29' | 6. 3' | 1. 36' | 2. 50' | 7. 34'

Centre 2624.

10	11	12	1	2
183	668	2050		
1467	2252	4783		
500	981	2050	8846	
771	1147	1982	7290	
726	1178	2050	4836	
279	451	718	1441	
853	1306	2050	3848	23372

vers Orient. 64 degre

10	11	12
1911	1347	
3213	25274	
4952		
3486		
28166		
6369		
23372	3848	2050

Centre 2624.

13. 28' | 22. 10' | 38. 0' | 72. 23' | 120. 56' | 16. 43'

Declin. de midi 2.5y Orient. 68°

Heur	4	5	6	7	8	9
69	1914	1255	867	586	343	99
	0	235	418	594	797	1062
			466	241	25	213
			0	176	347	535
				220	449	0
				0	137	
Dir	1914	984	466	95	220	531

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	220	25	160	357	602	978
	0	147	320	545	880	1478
			466	738	1132	1885
			0	215	524	1118
				1914	3530	0
				0	459	
Dir	220	95	466	984	1914	4685

17.55 | 10.45 | 5.34 | 1.13 | 2.59 | 7.34

Centre 2722

	10	11	12	1	2
201	694	2145			
1471	2279	4961			
522	1016	2145	10481		
778	1167	2055	8623		
757	1221	2145	5301		
282	460	745	1575		
883	1355	2145	4144	39506	

Centre 2722

	10	11	12
1833	10883		
3013	20470		
4542			
3209			
8871			
4270			
39506	4144	2145	

13.23 | 22.5 | 38.4 | 74.33 | 124.5 | 10.16

Declin. de mldz. bery. Orient. 6.6.00

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	1835	1211	837	562	324	81
	0	230	412	588	792	1060
			8445	8227	8	232
			0	176	347	537
				239	470	
				0	138	
Qua	1835	951	445	78	239	553

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	239	43	142	338	579	944
	0	147	319	541	871	1453
			445	712	1093	1808
			0	213	515	1083
					1835	3309
					0	432
Qua	239	78	445	951	1835	4314

83 251 672 1316 2070 2833

5.16.50 10.3 5.7 0.57 3.5 7.34

Cent. 2828

10	11	12	1	2
220	720	2246		
1477	2307	5155		
545	1052	2246	12850	
785	1188	2136	10555	
780	1265	2246	5861	
286	472	774	1736	
915	1405	2246	4486	12732

Cent. Orient. 6.6.00

10	11	12
1759	2131	
2926	17204	
4192		
2974		
14182		
3213		
12732	4486	2246

Cent. 2828

13.16 21.55 38.27 76.51 127.11 15.20

Declin. de midi vers Orient. 67. deg

Heur	4	5	6	7	8	9
69	1762	1169	807	540	305	64
$\frac{1}{2}$		226	406	582	788	1059
$\frac{1}{4}$			424	205	10	250
$\frac{3}{4}$				175	347	539
					257	492
						139
Dist	1762	918	424	60	257	576

Declin. a. Jon. de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	257	60	124	318	555	912
$\frac{1}{2}$		147	318	538	802	1430
$\frac{1}{4}$			424	686	1056	1736
$\frac{3}{4}$				211	505	1050
					1762	3112
						409
Dist	257	60	424	918	1762	3996

15.46 | 9.22 | 4.42 | 0.43 | 5.11 | 7.31

CapArc. 2944

10	11	12	2
238	747	2356	
1483	2337	5366	
568	1089	2356	16587
793	1211	2224	13609
809	1312	2356	6348
296	481	806	1934
947	1459	2356	4886

Vers Orient. 67. degre 2

10	11	12
1620	7861	
2877	14842	
3890		
2771		
11354		
2575		
10471	4886	2356

CapArc. 2944

13.6 | 21.43 | 38.40 | 79.19

axe
14.51

Declinaison de midi vers Ori. 68. Dec.

Heu	4	5	6	7	8	9
69	1692	1128	779	517	286	46
$\frac{1}{2}$			404	187	27	269
$\frac{1}{4}$				174	347	542
					276	600
Di. H	1692	886	404	43	276	600

Declinaison de Septentrion

Heu	4	5	6	7	8	9
69	276	78	107	299	533	880
$\frac{1}{2}$		147	318	535	854	1408
$\frac{1}{4}$			404	660	1019	1668
				209	496	1019
Di. H	276	43	404	886	1692	3719

14.45 | 8.43 | 4.17 | 0.29 | 3.16 | 7.28

Centre 3071

10	11	12
256	774	2475
1489	2368	5592
591	1128	2475
801	1234	2319
838	1361	2475
294	493	840
981	1515	2475

Centre 3071 vers Ori. 68. Dec.

10	11	12
1624	6897	
2753	13053	
3626		
2596		
2461		
2150		
36956	5361	2475

Centre 3071

12.56 | 21.31 | 38.52 | 82.7 | 14.14

Declin. de midi Vers Orient 69. deg.

Hour	4	5	6	7	8	9
69	1627	1089	751	495	267	29
	0	217	395	572	780	1057
			384	169	45	288
			0	174	347	545
					295	536
					0	141
D.A.	1627	856	384	25	295	624

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	295	95	89	280	511	850
	0	147	317	533	847	1387
			384	635	984	1603
			0	207	487	990
					1627	2775
					0	369
D.A.	295	25	384	856	1627	3476

13.45 | 8.5 | 3.54 | 0.16 | 3.19 | 7.23

Cent 3210.

10	11	12
275	803	2605
1496	2401	5851
615	1169	2605
809	1259	2424
868	1411	2605
299	505	878
1016	1574	2605

Vers Orient 69. deg.

10	11	12
1563	6140	
2677	11652	
3394		
2441		
8105		
1846		
22454	5933	2605

Cent Arc 2605. 3210.

12.44 | 21.15 | 39.4 | 85.7 | axe 15.30

Declin. de m. de 6. 12. Orient 70. 20

Heur	4	5	6	7	8	9
69	1565	1052	724	474	248	11
12	0	213	390	567	776	1057
20			364	551	62	307
			0	173	347	548
				31	558	147
D.A	1565	826	364	8	314	648

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	314	113	71	261	489	820
12	0	147	317	530	839	1367
20			364	611	951	1543
			0	205	479	963
				1565	2630	352
D.A	314	8	364	826	1565	3261

12.48 | 7.29 | 3.31 | 0.5 | 3.22 | 7.16

Centre 33 63

10	11	12	1	2
294	832	2747		
1504	2436	6131		
639	1211	2747	127321	
818	1286	2940	104279	
899	1465	2747	10048	
303	517	920	2948	
1052	1636	2747	6638	

Vers Orient 70. 20

10	11	12
1504	5530	
2606	10526	
3188		
2305		
2705		
1617		
1619	6638	2747

Cent 33 63

12.30 | 20.57 | 39.15 | 88.22

axe 12.58

Declin. de midi Vers Orient . 71. Degre

Heur	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
69	1506	1016	698	483	279	6	713	862	2904						
70	0	209	385	563	733	1037	1512	2472	6441						
71			344	133	80	326	664	1255	2904						
72			0	173	348	551	828	1314	2669						
73					333	582	931	1521	2904	12207					
74	1506	797	344	10	333	673	308	531	967	3576					
75							1089	1702	2904	7528					

Declinaison de Septentrion Vers Orient . 71. Degre

Heur	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
69	333	131	54	243	467	791	1449	5027							
70	0	148	316	528	832	1347	2540	9601							
71			344	587	918	1485	3003	10417							
72			0	203	471	938	2184	85320							
73					1506	2498	6290								
74	333	10	344	797	1506	3069	1439	5							
75							12566	7528	2904						

Cent. 3533:

11.53 | 0.55 | 3.11 | 0.6 | 3.23 | 7.9 | 12.14 | 20.38 | 39.25 | 92.2 | axe / 12.20

Declin. de midi Vers Orient 7 2'

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	1450	981	672	432	212	24
70	0	205	380	558	770	1057
71			335	515	727	949
72				473	688	914
73					605	865
74	1450	769	325	27	752	699

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	352	149	36	224	446	763
70	0	148	316	525	826	1330
71			325	564	896	1431
72			0	201	464	814
73				1450	2377	
74	352	27	325	769	1450	2896

10.59 | 6.21 | 2.51 | 0.15 | 3.23 | 7.0

Cent. 3723

10	11	12	1	2	3
332	893	3078			
1520	2510	6786			
689	1301	3078			
838	1343	2812			
965	1581	3078	15534		
314	546	1019	4545		
1128	1772	3078	8687		

Vers Orient 7 2' deg re

10	11	12
1396	4606	
2478	8928	
2837	36956	
2076	30278	
5652		
1297		
10291	8687	3078

Cent. 3723

11.57 | 20.15 | 39.35 | 45.59 | - | - | axe | 11.42

Declin. de midi Vers Orient 73. d. degre

Heure	4	5	6	7	8	9
69	1398	947	647	411	193	41
	0	202	376	554	767	1057
			306	97	115	365
			0	172	349	558
					372	629
					0	147
Di. H	1398	741	306	45	372	725

Declinaison de Septentrion

Heure	4	5	6	7	8	9
69	372	166	19	206	426	736
	0	148	316	523	820	1313
			306	541	856	1379
			0	199	457	893
					1398	2266
					0	310
Di. H	372	45	306	741	1398	2740

10. 9' | 5. 50' | 2. 32' | 0. 22' | 3. 22' | 6. 50' |

Centre 3939

10	11	12
352	924	3271
1529	2950	7172
715	1349	3271
848	1375	2972
999	1644	3271
319	561	1077
1169	1847	3271
		10260

Vers Orient 73. degre

10	11	12
1346	4247	
2419	8172	
2687	22454	
1978	18408	
5129		
1180		
8709	10260	3271

Centre 3935

11. 38' | 19. 51' | 39. 44' | 100. 19' | — | — | axe 11. 4'

Declinaison de midi Vers Orient 74. de

Hou.	4	5	6	7	8	9
69	1347	915	623	391	125	59
$\frac{2}{Y}$			287	80	133	385
$\frac{3}{Z}$				172	350	561
D.A.	1347	715	287	62	392	752

992 486 107 227 565 965

Declinaison de Septentrion

Hou.	4	5	6	7	8	9
69	392	184	316	188	405	709
$\frac{2}{Y}$			287	519	826	1329
$\frac{3}{Z}$				197	451	872
D.A.	392	62	287	715	1347	2598

227 107 486 992 1939 390

9.19' | 5.19' | 2.14' | 0.30' | 3.19' | 6.39'

Centre 4173

10	11	12	1
372	957	3487	
1539	2592	7607	
742	1399	3487	
889	1408	3152	
1034	1710	3487	34027
325	578	1142	9940
1211	1926	3487	12520

1519 2917 5485

Vers Orient 74. Degre

10	11	12
1298	3938	
2364	7609	
2550	16119	
1890	13227	
4691		
1084		
7545	12520	3487

Centre 4173

11.16' | 19.23' | 39.53' | 105.3' | 10.25'

Declinaison de Midi Vers Ori. 75. deg.

Heu.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
69	1299 ¹⁰⁴⁵	883 ⁷⁵¹	599 ⁴⁸¹	371 ²⁸⁰	157 ⁴⁰	76 ²¹²	392 ⁶¹⁸	991 ¹⁰⁸²	3732	
$\frac{1}{2}$	0	196	368	547	763	1060	1549	2637	8102	
$\frac{1}{4}$			268	62	150	405	770	1452	3732	
$\frac{3}{4}$				172	350	565	870	1444	3357	
$\frac{1}{2}$					413	679	1071	1781	3732	83843
$\frac{1}{4}$					0	151	331	596	1217	24483
$\frac{3}{4}$	1299	689	268	80	413	780	1255	2012	3732	16043

Declinaison de Septentrion Vers Orient. 75. degre

Heu.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	413 ⁹⁵⁸	203 ⁴⁶⁴	16 ⁸⁹	170 ²²⁵	388 ⁵⁸⁸	683 ⁹⁹¹	1252 ¹⁵⁷⁸	3668 ²⁶⁵¹	
$\frac{1}{2}$	0	149	316	520	809	1280	2312	3121	
$\frac{1}{4}$			268	497	797	1282	2424	12566	
$\frac{3}{4}$				195	444	852	1809	10324	
$\frac{1}{2}$					1299	2067	4320		
$\frac{3}{4}$					0	287	1000		
$\frac{1}{4}$	413	80	268	689	1299	2469	6651	16043	3732

Centre 4445

8.31	4.49	1.58	0.30	3.16	6.25	10.53	18.50	40.1	110.11	—	9.46
------	------	------	------	------	------	-------	-------	------	--------	---	------

Declinaison de midi Vers Orient 76.0

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	1253	853	575	351	140	94
70	0	193	364	543	761	1061
71			249	45	168	426
72			0	172	351	569
73					433	705
74					0	192
D.A	1253	663	249	97	433	808

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	433	221	33	152	365	688
70	0	150	316	519	803	1265
71			249	476	769	1237
72			0	193	438	834
73					1253	1978
74					0	277
D.A	433	97	249	663	1253	2350

7.45 | 4.22 | 1.42 | 0.42 | 3.11 | 6.11

Centre 4755

10	11	12
412	1027	4011
1560	2684	8668
798	1508	4011
882	1481	3592
1109	1856	4011
334	615	1302
1301	2103	4011
		22308

Vers Orient 76. Degre

10	11	12
1208	3431	
2263	6693	
2309	10291	
1736	8468	
4001	180934	
932	52833	
5944	22308	4011

10.28 | 18.17 | 40.9 | 115.36 | 9.8

Declin. de midi Vers Ori. 77. Degres

Heur	4	5	6	7	8	9
69	⁹⁹⁵ 1210 ₀	⁸⁷⁹ 823 ₁₉₀	⁴³⁸ 552 ₃₆₁	²²³ 332 ₅₄₀	¹¹ 122 ₇₅₉	²⁵⁴ 111 ₁₀₆₃
$\frac{1}{2}$			²³¹ 27 ₁₇₂		¹⁸⁶ 352 ₅₇₃	⁴⁴⁶ 731 ₁₅₄
$\frac{1}{4}$					⁴⁵⁴ 0 ₈₃₈	
DiA	⁸⁹⁷ 1210	⁴²² 638	⁵⁴ 231	²⁹² 115	⁶³⁶ 454	¹⁰⁶⁰ 838

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	⁴⁵⁴ 454 ₀	²³⁹ 239 ₁₅₁	⁵¹ 316 ₀	¹³⁴ 518 ₁₉₁	³⁴⁵ 797 ₄₃₂	⁶³³ 1251 ₁₈₉₅
$\frac{1}{2}$			²³¹ 0	⁴⁵⁴ 191	⁷⁴¹ 432	¹¹⁹⁴ 816
$\frac{1}{4}$					¹²¹⁰ 0	¹⁸⁹⁵ 268
DiA	²⁸² 454	⁵⁴ 115	⁴²² 231	⁸⁹³ 638	¹⁰³⁰ 1210	³²⁵⁴ 2241

7.2 | 3.55 | 1.28 | 0.46 | 3.6 | 5.55

Centre 5114.

Heur	10	11	12
69	⁶⁷⁸ 432 ₁₅₇₂	¹⁸²⁴ 1063 ₂₇₃₃	¹ 4331 ₉₃₂₂
$\frac{1}{2}$		⁸²⁷ 1567 ₁₅₂₂	⁴³³¹ 3863
$\frac{1}{4}$	¹¹⁴⁹ 344	¹⁹³⁶ 636	⁴³³¹ 1400
DiA	¹⁷⁰⁷ 1349	²⁰⁶⁰ 2201	⁷⁷⁵⁰ 4331

Vers Orient 77. Degres

Heur	10	11	12
69	¹¹⁶⁶ 2217	³²²¹ 6316	
$\frac{1}{2}$	²²⁰³ 1669	⁸⁷⁰⁹ 7180	
$\frac{1}{4}$	³⁷²³ 871	⁴³⁵⁰⁸ 12708	
DiA	⁵³⁶⁹ 5369	³⁶⁵⁶³ 4331	

Centre 5114.

10.0 | 17.30 | 40.16 | 121.15 | — | — | axe 8.29

Declin. de midi vers Ori. 78. deg.

Heur	4	5	6	7	8	9
69	1167	794	530	312	104	129
70	1167	794	530	312	104	129
71	1167	794	530	312	104	129
72	1167	794	530	312	104	129
73	1167	794	530	312	104	129
74	1167	794	530	312	104	129
75	1167	794	530	312	104	129
76	1167	794	530	312	104	129
77	1167	794	530	312	104	129
78	1167	794	530	312	104	129
79	1167	794	530	312	104	129
80	1167	794	530	312	104	129
81	1167	794	530	312	104	129
82	1167	794	530	312	104	129
83	1167	794	530	312	104	129
84	1167	794	530	312	104	129
85	1167	794	530	312	104	129
86	1167	794	530	312	104	129
87	1167	794	530	312	104	129
88	1167	794	530	312	104	129
89	1167	794	530	312	104	129
90	1167	794	530	312	104	129

Declinaison de Septentrion

Heur	4	5	6	7	8	9
69	475	258	68	117	326	609
70	475	258	68	117	326	609
71	475	258	68	117	326	609
72	475	258	68	117	326	609
73	475	258	68	117	326	609
74	475	258	68	117	326	609
75	475	258	68	117	326	609
76	475	258	68	117	326	609
77	475	258	68	117	326	609
78	475	258	68	117	326	609
79	475	258	68	117	326	609
80	475	258	68	117	326	609
81	475	258	68	117	326	609
82	475	258	68	117	326	609
83	475	258	68	117	326	609
84	475	258	68	117	326	609
85	475	258	68	117	326	609
86	475	258	68	117	326	609
87	475	258	68	117	326	609
88	475	258	68	117	326	609
89	475	258	68	117	326	609
90	475	258	68	117	326	609

6.19 | 3.29 | 1.16 | 0.48 | 2.59 | 5.38

Cent. 5533

10	11	12	1
453	1101	4705	
1584	2785	10086	
857	1629	4705	
908	1565	4179	
1190	2022	4705	
351	658	1515	
1399	2307	4705	101106

Vers Orient 78. degre

10	11	12
1126	3033	
2173	5981	
2104	7545	
1608	6233	
3480	24718	
818	7224	
4893	101106	4705

9.31 | 16.56 | 40.22 | 127.6 | — | — | — | 7.50

Declin. de midi: 68. Ori. 79.2 deg.

4	5	6	7	8	9
1127	766	508	293	87	147
0	185	354	534	756	1068
		194	8	223	489
		0	172	355	583
				497	786
				8	159
1127	590	194	150	497	899

Centre 6029

10	11	12							
474	1140	5145							
1597	2840	10990							
887	1694	5145							
922	1611	4554							
1233	2114	5145							
358	682	1650							
1452	2422	5145							

Declinaison de Septentrion

Hour	4	5	6	7	8	9
69	497	276	86	99	307	586
	0	152	317	516	788	1225
$\frac{2}{3}$			194	418	689	1113
			0	187	421	784
$\frac{1}{2}$					1127	1745
					0	251
Diff	497	150	194	590	1127	2046

1852 3546 18712
Vers Orient. 79.2 ogre 18712

10	11	12							
1087	2864								
2171	5681								
2013	6651								
1551	5509								
3264	17256								
771	5047								
4492	132219	5145							

8952 10/12
Cane 6029.

5.39	3.5	1.3	0.50	5.19	8.59	16.9	40.29	-	-	-	-	7.11
------	-----	-----	------	------	------	------	-------	---	---	---	---	------

Declini. de midi Vers Ori. 81. degres

Heur. 4 5 6 7 8 9

69 1051 712 465 256 52 183

0 180 348 529 755 1074

158 42 260 533

172 358 593

541 845

1051 544 158 186 541 964

Declinaison de Septentrion

Heur. 4 5 6 7 8 9

69 541 314 121 64 269 540

0 154 318 514 790 1201

158 373 638 1037

0 184 412 755

1051 1612

0 237

Decl. 541 186 158 544 1051 1877

4.24 | 2.21 | 0.42 | 0.51 | 2.31 | 4.37

Centre. 7354.

10	11	12					
518	1224	6314					
1625	2960	13404					
952	1038	6314					
952	1713	5555					
1325	2320	6314					
375	737	2013					
1567	2684	6314					

Vers Orient 81. degre

10	11	12					
1013	2521						
2055	5169						
1848	9369						
1450	4473						
2899	10746						
693	3151						
3853	23532	6314					

Centre 7354

7.49 | 14.23 | 40.39 | — | — | — | — | —

axe
S. 54

88

Declin. \odot medi \odot et \odot tri. 82. Deg.

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	1015	686	447	237	34	201
$\frac{R}{V}$		178	345	527	754	1078
$\frac{R}{V}$			141	60	278	555
$\frac{R}{V}$			0	172	360	599
$\frac{R}{V}$				564	878	166
Dist	1015	522	141	204	564	998

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	564	334	139	46	250	517
$\frac{R}{V}$		154	319	513	777	1190
$\frac{R}{V}$			141	358	614	1002
$\frac{R}{V}$			0	182	408	742
$\frac{R}{V}$				1015	1551	231
Dist	564	204	141	522	1015	1800

3.48 | 2.1 | 0.33 | 0.49 | 2.19 | 4.13 |

Centre 82.66.

10	11	12
520	1268	7115
1640	3025	15067
986	1917	2115
968	1770	6244
1375	2436	7115
384	768	2263
1629	2834	7115

Vers Orient 82. Degre

10	11	12
979	2444	
2019	4947	
1774	4893	
1405	4090	
2743	9034	
660	2653	
3594	16668	7115

Centre 82.66.

7.8 | 13.20 | 40.43 |

Declin. de midi Vers Orient 85. de.

Hou	4	5	6	7	8	9
69	914	612	382	183	18	256
	0	172	338	521	754	1091
			87	113	336	626
			0	173	366	618
					635	972
					0	174
DiA	914	457	87	260	635	1109

Declinaison de Septentrion

Hou	4	5	6	7	8	9
69	635	393	193	6	195	453
	0	157	322	513	768	1161
			87	295	544	902
			0	179	396	706
					914	1386
					0	214
DiA	635	260	87	457	914	1597

2.12 | 1.7 | 0.15 | 0.39 | 1.37 | 2.52

Centre 13199

10	11	12
610	1415	11430
1690	3245	24060
1095	2189	11430
1022	1971	9970
1538	2953	11430
414	882	3614
1838	3390	11430

Vers Orient 85. de grell

10	11	12
881	2120	
1922	4391	
1575	3853	
1287	3260	
2352	6096	
578	1804	
2980	8869	11430

4.54 | 9.33 | 40.54 | 3.17

Declin. de midi Vers Ori. 86.2 deg

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	882	588	362	169	36	279
	0	170	336	519	754	1096
Dist.	882	436	70	278	660	1148

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9
69	660	413	211	24	177	432
	0	159	323	513	766	1152
Dist.	660	278	70	436	882	1537

2.42 | 0.51 | 0.8 | 0.33 | 1.20 | 2.21

Centre 16491

10	11	12
634	1469	14301
1708	3327	30061
1134	2294	14301
1043	2049	12457
1598	3021	14301
426	929	4515
1917	3622	14301

Vers Orient 86.2 deg

10	11	12
851	2028	
1894	4235	
1516	3594	
1253	3055	
2243	5494	
554	1630	
2816	7669	14301

Centre 16491

4.1 | 8.0 | 40.58 | arc 2.37

Declin. de midi 6.57 Oriz 87. Deg.

Hou.	4	5	6	7	8	9
69	852	565	343	147	53	293
15		168	334	518	755	1101
15			52	148	375	676
15				173	370	632
15					685	1042
15					0	180
D. 15	852	415	52	297	685	1190

Declinaison de Septentrion

Hou.	4	5	6	7	8	9
69	685	434	229	41	159	411
15	0	160	324	513	764	43
15			52	257	500	841
15			0	177	388	685
15					852	1288
15					0	204
D. 15	685	297	52	415	852	1480

1.14 | 0.37 | 0.5 | 0.27 | 1. 2 | 1.49

Centre 21980.

	10	11	12
69	659	1525	19081
15	1728	3416	40068
15	1174	2408	19081
15	1064	2135	16604
15	1662	3207	19081
15	438	981	6018
D. 15	200	3885	19081

N. Orient. 87. Degre 1/2

	10	11	12
69	821	1942	
15	1967	4091	
15	1460	3365	
15	1221	2875	
15	2141	4997	
15	534	1408	
D. 15	2668	6745	19081

Centre 21980.

3.7 | 6.18 | 40.58 | — | — | —

axe
1.58

Declin de merid Vers Orient. 8 8. deg

Heu.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	822	542	323	129	71	312	684	1585	28636
	0	167	332	517	755	1107	1748	3510	60086
			35	166	395	702	1217	2532	28636
			0	174	373	640	1086	2229	24900
					711	1079	1730	3410	28636
					0	183	451	1039	9025
Dist	822	395	35	316	711	1233	2092	4187	28636

Declinaison de Septentrion

Heu.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	711	455	248	59	141	391	792	1561	
	0	161	325	513	762	1135	1840	3957	
			35	239	478	811	1406	3162	
			0	176	385	675	1191	2716	
					822	1243	2047	4580	
					0	199	514	1369	
Dist	711	316	35	395	822	1425	2532	6019	28636

S 0.48 | 0.24 | 0.2 | 0.19 | 0.43 | 1.15 |

Cent. 329 62.

10	11	12
684	1585	28636
1748	3510	60086
1217	2532	28636
1086	2229	24900
1730	3410	28636
451	1039	9025
2092	4187	28636

Vers Orient. 8 8. degrek

10	11	12
792	1561	
1840	3957	
1406	3162	
1191	2716	
2047	4580	
514	1369	
2532	6019	28636

Cent. 329 62.

S 2.9 | 4.26 | 40.59 |

Declinaison de midi vers Orient

Heure	4	5	6	7	8	9
69	765	497	285	94	106	351
	164	328	515	758	1120	
		0	202	436	755	
		0	175	378	656	
				765	1158	
				0	191	
Dir	765	355	0	355	765	1325

90. Degres Centre Infini

Heure	10	11				
	757	1715	infini			
	1792	3717				
	1307	2816	infini			
	1135	2447				
	1878	3918	infini			
	480	1180				
	2294	4945	infini			

Les hauteurs du soleil, rivières, lignes horizontales & avec horizontaux sur les nœuds max: & chaque ligne
 des parallèles sont égales à celle de l'autre superflue d'un nœud de mesure de la parallèle opposée,
 & changeant les hauteurs d'après midi à celle d'après minuit & au contraire. On voit que la largeur
 longitude, & distance horizontales sont aussi la mesure sur les deux faces d'un plan d'inclinaison
 les hauteurs & parallèles opposés. Si donc on veut avoir sur un plan d'inclinaison quelque ligne de nuit au
 tropique du capricorne pour faciliter la description d'un horloge Italique ou Babylonique ou po. & que
 autres occasions on peut en au d'inclinaison de l'autre face du même mur au tropique du cancer & de
 largeur, longitude & distance horizontales de la mesure de la ligne changeant & se opposant & de l'autre p
 on aura ce qu'on desire. Exemple Si sur un plan d'inclinaison 76. d'après midi être oz. on veut obtenir le point du S. & 4. heures

Distance horizontale des distributions pour la zone austral.

	4 ¹	5 ¹	6 ¹	7 ¹	8 ¹	9 ¹	10 ¹	11 ¹	12 ¹	1 ¹	2 ¹	3 ¹	4 ¹	5 ¹
0			5730	1822	984	579	313	99	99	313	579	984	1822	5730
1			5193	1748	950	556	294	82	117	332	603	1019	1899	6386
2			4745	1680	917	534	276	64	138	352	627	1055	1983	7207
3			4366	1615	886	512	256	47	152	371	651	1093	2072	8264
4			4041	1554	855	490	238	29	170	391	677	1132	2168	9677
5			3758	1496	825	468	219	12	188	411	702	1172	2271	11664
6			3511	1441	796	447	201	6	206	432	729	1219	2383	14668
7			3292	1388	768	426	183	23	225	453	756	1259	2504	19740
8			3096	1338	741	406	168	41	243	474	784	1305	2637	30145
9			2921	1291	714	386	147	58	262	496	812	1353	2783	63657
10	572963		2762	1245	688	366	129	76	280	518	842	1404	2943	
11	52081		2619	1202	663	346	112	93	299	540	872	1457	3121	
12	27271	2488	1160	638	327	94		111	318	563	903	1513	3319	
13	18464	2367	1120	614	307	76		129	338	586	935	1572	3542	
14	13952	2257	1081	590	288	59		146	357	610	969	1634	3794	
15	11205	2154	1044	567	270	41		164	377	634	1003	1700	4082	

94 94

Distanze Horizontaler der drei Stunden von der Sonne austral

	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$
16		9357	2059	1098	544	251	24	182	397	659	1039	1770	4413	
17		8028	1971	974	521	232	6	200	418	684	1076	1844	4801	
18		7026	1889	940	499	214	11	219	438	710	1114	1924	5259	
19		6243	1811	908	478	196	29	237	459	736	1154	2009	5816	
20		5614	1739	876	456	178	46	256	481	764	1195	2100	6485	
21		5097	1671	846	436	160	63	274	502	792	1239	2198	7332	
22		4604	1607	817	415	142	81	293	524	820	1284	2304	8428	
23		4207	1546	788	395	124	99	312	547	850	1331	2418	9902	
24		3981	1488	760	375	107	116	331	570	881	1381	2543	11992	
25		3796	1433	733	355	89	134	351	593	912	1433	2679	15189	
26		3465	1381	706	335	71	152	371	617	945	1487	2829	20693	
27		3251	1332	680	316	54	170	391	641	978	1545	2994	32482	
28		3060	1285	655	297	36	188	411	666	1013	1606	3178	74729	
29		2888	1239	631	278	19	206	431	692	1049	1670	3383		
30		2733	1196	606	259	1	224	452	718	1086	1738	3614		
31		2592	1154	583	241	16	243	473	744	1125	1810	3876		

Distance horizontale des dars de la mer pour

	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
32	17702	2463	1115	560	222	33	261
33	13510	2344	1076	537	204	51	280
34	10918	2236	1039	515	186	68	299
35	9156	2135	1003	493	168	86	318
36	7879	2041	969	471	150	104	337
37	6911	1954	936	450	132	121	357
38	6152	1873	904	429	115	139	377
39	5539	1797	872	409	97	157	397
40	5035	1725	842	389	79	175	417
41	4612	1658	813	369	62	193	438
42	4252	1594	784	349	44	211	459
43	3942	1534	756	329	27	229	480
44	3672	1477	729	310	9	248	501
45	3435	1423	703	291	8	266	524
46	3224	1371	677	272	26	285	546
47	3036	1322	652	254	43	304	569

la face australe.

	11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$
32	495	772	1165	1887	4176		
33	517	800	1207	1970	4533		
34	539	829	1251	2058	4930		
35	562	859	1297	2153	5413		
36	585	890	1345	2255	5997		
37	609	922	1395	2365	6718		
38	633	955	1448	2485	7630		
39	658	988	1503	2616	8823		
40	683	1024	1562	2760	10449		
41	709	1060	1623	2918	12801		
42	735	1098	1689	3093	16507		
43	763	1137	1758	3288	23214		
44	791	1178	1832	3507	39057		
45	819	1221	1910	3754	122774		
46	849	1269	1994	4036			
47	880	1311	2084	4360			

Différence horizontale des écluses pour la fan austral.

	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$		
48	2866	1279	627	235	601	323	592	911	1360	2181	4739		
49	2713	1230	603	217	578	343	616	943	1411	2289	5185		
50	2574	1188	580	199	556	362	640	977	1464	2398	5720		
51	2446	1146	557	181	533	382	665	1012	1520	2521	6374		
52	2329	1107	534	163	511	402	691	1048	1580	2656	7191		
53	2222	1069	512	145	489	423	717	1085	1643	2803	8243		
54	2122	1032	490	127	467	443	744	1124	1709	2966	9649		
55	2029	996	468	109	445	465	771	1164	1780	3146	11629		
56	1943	962	447	92	423	486	799	1206	1855	3347	14606		
57	1862	929	427	74	402	508	828	1250	1935	3574	19627		
58	1787	897	406	56	382	530	858	1295	2020	3830	29887		
59	1716	866	386	39	362	552	889	1343	2112	4123	62499		
60	1649	836	366	22	343	575	921	1393	2211	4462			
61	1586	807	346	4	323	599	953	1446	2318	4857			
62	1526	778	327	13	303	623	987	1501	2434	5326			
63	1470	751	308	31	283	647	1022	1560	2560	5892			

Distance horizontales des élévations pour

la ligne australe.

	4 ¹	5 ¹	6 ¹	7 ¹	8 ¹	9 ¹	10 ¹	11 ¹	12 ¹	1 ¹	2 ¹				
64	1416	724	289	48	353	672	1059	1621	2699	6586					
65	1365	698	270	66	373	698	1096	1686	2850	7462					
66	1316	672	251	83	393	724	1136	1756	3018	8599					
67	1269	647	233	101	414	751	1176	1829	3204	10138					
68	1225	622	214	119	434	779	1219	1907	3412	12339					
69	1182	598	196	136	455	807	1263	1991	3647	15748					
70	1141	575	178	154	476	837	1310	2081	3914	21742					
71	1102	552	160	172	498	867	1358	2177	4219	25070					
72	1064	529	142	190	520	898	1409	2282	4574	30463					
73	1027	507	125	208	542	930	1462	2394	4989						
74	992	486	107	227	565	963	1519	2517	5485						
75	958	464	89	245	588	997	1578	2651	6084						
76	925	443	72	264	612	1033	1640	2798	6827						
77	893	422	54	282	636	1069	1707	2960	7770						
78	862	402	37	301	661	1107	1777	3140	9010						
79	832	382	19	320	686	1147	1852	3340	10712						

Distance horizontale de demi Savice

pour la fane au Reale.

	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$					
80	803	362	2	340	712	1188	1932	3566	13197								
81	775	342	16	359	739	1231	2017	3821	17169								
82	747	323	33	379	769	1276	2109	4113	24549								
83	720	304	51	399	794	1323	2208	4419	42964								
84	694	285	68	420	823	1372	2315	4843	171885								
85	669	266	86	440	853	1424	2430	5309									
86	644	247	103	461	884	1478	2556	5871									
87	619	229	121	483	915	1535	2694	6561									
88	596	211	139	504	948	1595	2845	7429									
89	572	193	157	526	982	1659	3012	8556									
90	549	175	175	549	1016	1726	3198	10078									

29

Distances Horizontales qu'on lise d'un lieu.

Astronom. du lieu du style sur la face horizontale
a 49. d. de lat. et se prolongent par la face d'o
le style & q'il est 1000. La lettre D. signifie ^{celle qui} ~~celle qui~~
se prolongent a dix fois 10. a dix fois quand nous
regardons le jour. / Les autres chiffres sont
de septuagies & de dix fois. Les autres chiffres
aussi par les dix de septuagies & de dix fois.
La dix fois par la suite & le prolongent de dix fois
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. de dix fois par 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.
de dix fois.

1511	1512	1513	1514	1515
1516	1517	1518	1519	1520
1521	1522	1523	1524	1525
1526	1527	1528	1529	1530
1531	1532	1533	1534	1535

Distance Horizont. de l'œil à la base

Heu	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
0	1822	5730	5730	1822			
1	1748	5193	6386	1899			
2	1680	4745	7207	1983			
3	1615	4366	8264	2072			
4	1554	4041	9677	2168			
5	1496	3758	11664	2271			
6	1441	3511	14669	2383			
7	1388	3291	19740	2504			
8	1338	3096	30145	2637			
9	1291	2921	63657	2783			
10	1245	2762	572963	2943			
11	1202	2619	52081	3121			
12	1160	2488	27271	3319			
13	1120	2367	18464	3542	1572		
14	1081	2257	13951	3794	1634		
15	1044	2154	11205	4082	1700		

à la base horizont.

11 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$
			5730	5730	1822
			5193	6386	1899
			4745	7207	1983
			4366	8264	2072
			4041	9677	2168
			3758	11664	2271
			3511	14669	2383
			3291	19740	2504
			3096	30145	2637
			2921	63657	2783
			2762	572963	2943
			2619	52081	3121
				27271	3319
				18464	3542
				13951	3794
				11205	4082

Distances. Souzout. des deux Salons

	4 ¹ / ₂	5 ¹ / ₂	6 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	8 ¹ / ₂	9 ¹ / ₂	10 ¹ / ₂
16	1008	2059	9357	4413	1770		
17	974	1971	8028	4801	1844		
18	940	1889	7026	5259	1924		
19	908	1811	6243	5810	2009		
20	876	1739	5614	6485	2100		
21	846	1671	5097	7332	2198		
22	817	1607	4665	8428	2304		
23	788	1546	4297	9902	2418		
24	760	1488	3981	11992	2543	8	
25	733	1433	3706	15189	2679	1433	
26	706	1381	3465	20693	2829	1487	
27	680	1332	3251	32421	2994	1545	
28	655	1285	3060	74729	3178	1606	
29	631	1239	2888	24553	3383	1670	
30	606	1196	2733	46449	3614	1738	
31	583	1154	2592	25642	3876	1810	

polla fane bousalot

	5 ¹ / ₂	6 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂
	9357	4413	
	8028	4801	
	7026	5259	
	6243	5810	
	5614	6485	
	5097	7332	
	4665	8428	
	4297	9902	
	3981	11992	
	3706	15189	
	3465	20693	
	3251	32421	
	3060	74729	
	2888	24553	
	2733	46449	
	2592	25642	

Distance horizontales des densités

	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
32	560	1115	2463	17702	4176	1887	
33	537	1076	2344	13510	4523	1970	
34	515	1039	2236	10918	4930	2058	
35	493	1003	2135	9156	5413	2153	
36	471	969	2040	7879	5997	2255	
37	450	936	1954	6911	6718	2365	
38	429	904	1873	6152	7630	2485	
39	409	872	1797	5539	8823	2616	
40	389	842	1725	5035	10449	2760	
41	369	813	1658	4612	12801	2918	
42	348	784	1594	4252	16502	3093	
43	329	756	1534	3942	23214	3288	
44	310	729	1477	3672	39057	3507	
45	291	703	1423	3435	12274	3754	S
46	272	677	1371	3224	10742	4036	20847
47	254	652	1322	3036	37358	4360	2084

Tableau pour les densités

	11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$
32	515	1076	2344	13510	4523	1970	5413	2153
33	493	1003	2135	9156	5413	2153	6718	2365
34	471	969	2040	7879	5997	2255	7630	2485
35	450	936	1954	6911	6718	2365	8823	2616
36	429	904	1873	6152	7630	2485	10449	2760
37	409	872	1797	5539	8823	2616	12801	2918
38	389	842	1725	5035	10449	2760	16502	3093
39	369	813	1658	4612	12801	2918	23214	3288
40	348	784	1594	4252	16502	3093	39057	3507
41	329	756	1534	3942	23214	3288	12274	3754
42	310	729	1477	3672	39057	3507	10742	4036
43	291	703	1423	3435	12274	3754	10742	4036
44	272	677	1371	3224	10742	4036	20847	2084
45	254	652	1322	3036	37358	4360	2084	

Distance horizontale des deux points

	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$
48	235	627	1275	2866	22602	4739	2181
49	217	603	1230	2713	16195	5185	2285
50	199	580	1188	2574	12612	5720	2398
51	181	557	1146	2446	10332	6374	2521
52	163	534	1107	2329	8732	7191	2656
53	145	512	1069	2222	7562	8243	2803
54	127	490	1032	2122	6665	9649	2966
55	109	468	997	2029	5954	11625	3146
56	92	447	962	1943	5378	14606	3347
57	74	427	929	1862	4901	19627	3574
58	56	406	897	1787	4498	29882	3830
59	39	386	866	1716	4158	62499	4123
60	22	366	836	1649	3857	687568	4462
61	4	346	807	1586	3598	52882	4857
62	13	327	778	1526	3369	27490	5326
63	31	308	751	1470	3165	18564	5892

40.7 La Sam-bourale

[illegible]

Distancia Horizontal de los Sitios

	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
64	48	289	724	1416	2983	14004	6586
65	66	270	698	1365	2819	11242	7462
66	83	251	672	1316	2670	9383	8599
67	101	233	647	1269	2534	8048	10138
68	119	214	622	1225	2410	7041	12339
69	136	196	598	1182	2296	6255	15748
70	154	178	575	1141	2191	5623	21742
71	172	160	552	1102	2093	5105	35070
72	190	142	529	1064	2003	4671	90463
73	208	125	507	1027	1918	4303	156259
74	227	107	486	992	1839	3986	41916
75	245	89	464	958	1765	3710	24196
76	264	72	443	925	1695	3468	16999
77	282	54	422	893	1630	3254	13096
78	301	37	402	862	1568	3063	10645
79	320	19	382	832	1509	2891	8962

Tabla para la distancia horizontal

11 $\frac{1}{2}$						
3412						
3647						
3914						
4219						
4574						
4989						
5485						
6084						
6827						
7770						
9010						
10712						

Distance Horizontale des deux Sides

	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$
80	340	2	362	803	1453	2738	7735
81	359	16	342	775	1400	2594	6799
82	379	33	323	747	1350	2465	6062
83	399	51	304	720	1302	2346	5466
84	420	68	285	694	1256	2237	4974
85	440	86	266	669	1212	2136	4561
86	461	103	247	644	1169	2043	4208
87	483	121	229	619	1129	1956	3904
88	504	139	211	596	1090	1874	3639
89	520	157	193	572	1053	1798	3405
90	0						

486 sans barre

$11\frac{1}{2}$						
13197						
17169						
24542						
42964						
171885						
85940						
34368						
21470						
15605						
12251						

11	12	1	2	3	4	5	axo.
14.18	24.44	38.4	56.16	80.23	106.56		33.48
14.51	25.26	38.54	57.33	82.15	108.59		33.23
15.21	25.55	39.43	58.49	84.6	110.59		32.57
15.51	26.30	40.32	60.8	86.0	113.0		32.30
16.21	27.4	41.21	61.29	87.58	115.2		32.3
16.48	27.37	42.10	62.50	89.54	117.0		31.36
17.15	28.9	42.59	64.14	91.54			31.8
17.41	28.41	43.49	65.40	93.57			30.39
18.6	29.12	44.39	67.8	96.1			30.10
18.29	29.42	45.28	68.38	98.6			29.41
18.52	30.11	46.19	70.11	100.14			29.11
19.14	30.40	47.9	71.46	102.23			28.40
19.34	31.7	47.58	73.23	104.33			28.10
19.54	31.35	48.54	75.5	106.47			27.38
20.12	32.1	49.46	76.50	109.0			27.7
20.29	32.27	50.40	78.39	111.14			26.35

107

Capitulum de arcu horizontali a 49. d. de lat. pon.

	4	5	6	7	8	9	10
48	42.14	26.57	16.36	8.41	1.51	4.47	11.59
49	40.31	25.46	15.46	8.5	1.24	5.7	12.14
50	38.51	24.36	14.57	7.30	1.0	5.25	12.28
51	37.10	23.28	14.10	6.57	0.36	5.41	12.40
52	35.33	22.22	13.24	6.25	0.13	5.57	12.51
53	33.58	21.17	12.39	5.53	0.9	6.11	13.1
54	32.25	20.15	11.56	5.23	0.29	6.25	13.11
55	30.53	19.14	11.15	4.54	0.49	6.37	13.18
56	29.27	18.16	10.35	4.27	1.7	6.48	13.24
57	28.1	17.19	9.56	4.1	1.23	6.58	13.30
58	26.37	16.24	9.19	3.36	1.39	7.7	13.34
59	25.16	15.31	8.43	3.12	1.54	7.14	13.36
60	23.57	14.39	8.8	2.49	2.7	7.21	13.37
61	22.40	13.49	7.35	2.28	2.20	7.26	13.37
62	21.25	13.0	7.3	2.7	2.31	7.30	13.35
63	20.13	12.14	6.32	1.48	2.41	7.33	13.33

Los Declinacion de diez y diez.

11	12	1	2	3	4	5	axis.
20.45	32.51	51.34	80.30	113.30			26.2
21.0	33.16	52.31	82.27	115.46			25.30
21.14	33.40	53.28	84.26	118.1			24.57
21.26	34.2	54.27	86.32	120.18			24.23
21.37	34.25	55.27	88.41	122.34			23.49
21.48	34.46	56.31	90.56	124.51			23.15
21.57	35.7	57.38	93.17				22.41
22.5	35.27	58.46	95.42				22.6
22.11	35.47	59.57	98.11				21.31
22.16	36.6	61.11	100.46				20.56
22.20	36.24	62.32	103.27				20.21
22.22	36.41	63.55	106.11				19.45
22.23	36.58	65.23	109.1				19.9
22.22	37.15	66.58	111.56				18.33
22.19	37.30	68.38	114.54				17.56
22.16	37.46	70.28	117.54				17.20

Capitulum de auro. Horiz. a 49. lat. pon. lre

	4	5	6	7	8	9	10
64	19.3	11.29	6.3	1.36	2.56	7.34	13.28
65	17.55	10.45	5.34	1.13	2.59	7.34	13.28
66	16.50	10.3	5.7	0.57	3.5	7.34	13.16
67	15.46	9.22	4.42	0.43	3.11	7.31	13.6
68	14.45	8.43	4.17	0.29	3.16	7.28	12.56
69	13.45	8.5	3.54	0.16	3.19	7.23	12.44
70	12.48	7.29	3.31	0.5	3.21	7.16	12.30
71	11.53	6.55	3.11	0.6	3.23	7.9	12.14
72	10.59	6.21	2.51	0.15	3.23	7.0	11.57
73	10.9	5.50	2.32	0.22	3.22	6.50	11.38
74	9.19	5.19	2.14	0.30	3.19	6.39	11.16
75	8.31	4.49	1.58	0.36	3.16	6.25	10.53
76	7.45	4.22	1.42	0.42	3.11	6.11	10.28
77	7.2	3.55	1.28	0.46	3.6	5.55	10.0
78	6.19	3.29	1.16	0.48	2.59	5.38	9.31
79	5.39	3.5	1.3	0.50	2.50	5.19	8.59

Declinans de degré by degré

11	12	1	2						
22.10	38.6	72.23	120.56	12	0	12	0	12	0
22.3	38.14	74.33	124.3	12	0	0	0	12	0
21.55	38.27	76.51	127.11	12	0	0	0	12	0
21.43	38.40	79.19		12	0	0	0	12	0
21.31	38.52	82.7		12	0	0	0	12	0
21.15	39.4	85.7		12	0	0	0	12	0
20.57	39.15	88.22		12	0	0	0	12	0
20.38	39.25	92.2		12	0	0	0	12	0
20.15	39.35	95.59		12	0	0	0	12	0
19.51	39.44	100.19		12	0	0	0	12	0
19.23	39.53	105.3		12	0	0	0	12	0
18.50	40.1	110.11		12	0	0	0	12	0
18.17	40.9	115.36							
17.39	40.16	121.15							
16.56	40.22	127.6							
16.9	40.29								

Copulation des noms Sorigot. a 49. d. de l'alt. p. l'lin

	4	5	6	7	8	9	10	11
80	5.1	2.43	0.52	0.51	2.42	4.59	8.26	15.20
81	4.24	2.21	0.42	0.51	2.31	4.37	7.49	14.23
82	3.48	2.1	0.33	0.49	2.19	4.13	7.8	13.20
83	3.14	1.42	0.25	0.47	2.6	3.48	6.26	12.11
84	2.42	1.24	0.19	0.44	1.52	3.21	5.42	10.57
85	2.12	1.7	0.13	0.39	1.37	2.52	4.54	9.33
86	1.42	0.51	0.9	0.33	1.20	2.21	4.18	8.0
87	1.14	0.37	0.5	0.27	1.2	1.49	3.7	6.18
88	0.48	0.24	0.2	0.19	0.43	1.15	2.94	4.26
89	0.23	0.11	0.1	0.10	0.22	0.38	1.6	2.18
90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Relevés de degré 4. degré.

12	1							axe
40.34								6.33
40.39								5.54
40.43								5.14
40.47								4.35
40.51								3.56
40.54								3.17
40.56								2.37
40.58								1.58
40.59								1.19
40.59								0.39
41.0								0.0





